SAMSUNG

PLASMAFERNSEHEN
(PLASMA FFERNSEH TECHNOLOGIE)

Bedienungsanleitung

Bevor Sie das Gerät verwenden,
lesen Sie zunächst diese Bedienungsanleitung,
und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

BILDSCHIRMMENÜS
Bild-im-Bild (PIP)
Energiesparmodus
VIDEOTEXT (Option)
SRS TruSurround XT
Digital Natural Image engine

Registrieren Sie Ihr Gerät unter www.samsung.com/global/register.
Tragen Sie die Modell- und Seriennummer Ihres Geräts hier ein,
damit Sie sie zukünftig schnell zur Hand haben.

▪ Modell _____ ▪ Seriennummer _____

Benutzerhinweise

- **Einbrennen von Standbildern**
  Zeigen Sie Standbilder (z. B. bei einem Videospiel oder bei Anschluss eines PC an diesen Plasmamonitor) niemals länger als 2 Stunden auf dem Plasmabildschirm an, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als „Bildkonservierung" bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Monitors beim Anzeigen von Standbildern verringern.

- **Höhe**
  Um normalen Betrieb zu gewährleisten, muss der Plasmabildschirm in einer Höhe unter 2000 m aufgestellt werden. Der Betrieb des Monitors wird möglicherweise gestört, wenn er in mehr als 2000 m Höhe betrieben wird. Sie dürfen den Plasmabildschirm deshalb nicht in einer Höhe von über 2000 m aufstellen und betreiben.

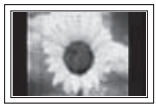
- **Wärmeentwicklung auf der Oberseite des Plasmabildschirms**
  Die Oberseite des Produkts kann nach längerem Betrieb warm werden, da die Wärme aus dem Monitor über die Entlüftungsöffnung im oberen Teil des Geräts abgeführt wird. Dies ist normal und weist nicht auf einen Defekt oder eine Fehlfunktion des Geräts hin. Allerdings sollten Kinder von dem oberen Teil des Geräts ferngehalten werden.

- **Das Gerät verursacht ein „knackendes" Geräusch.**
  Ein „knackendes" Geräusch entsteht, wenn das Gerätematerial sich aufgrund einer Änderung der Umgebung, wie z. B. Temperaturschwankungen oder Änderung der Luftfeuchtigkeit, zusammenzieht oder ausdehnt. Das ist normal und stellt keinen Defekt des Geräts dar.

- **Pixelfehler**
  Der Plasmabildschirm besitzt eine Bildfläche mit 1.230.000 (bei SD-Auflösung) bis 3.150.000 (bei HD-Auflösung) Pixeln, für dessen Herstellung hoch entwickelte Technologie eingesetzt wird. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

- **Vermeiden Sie den Betrieb des Plasmabildschirms bei Temperaturen unter 5°C.**

- **Ein Standbild, dass zu lange angezeigt wird, kann zu einer bleibenden Beschädigung des Plasmabildschirms führen**

  Der Betrieb des Plasmafernsehers im Format 4:3 über einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Monitors Spuren der Bildränder hinterlassen, die durch die unterschiedliche Lichtemission auf dem Bildschirm verursacht werden. Das Wiedergeben einer DVD oder der Betrieb einer Spielkonsole kann auf dem Bildschirm zu ähnlichen Effekten führen. Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, unterliegen nicht der Garantie.

- **Nachbilder auf dem Monitor**
  Das Anzeigen von Standbildern von Videospielen und PC-Anwendungen über einen bestimmten Zeitraum kann zu partiellen Nachbildern führen. Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder anzeigen möchten.

- **Garantie**
  – Durch diese Garantie nicht abgedeckt sind Schäden, die durch Einbrennen von Bildern entstehen.
  – Das Einbrennen von Bildern wird von der Garantie nicht abgedeckt.

- **Installieren**
  Wenden Sie sich an den autorisierten Kundendienst, wenn das Gerät an einem Ort mit hoher Konzentration an Staubpartikeln, außergewöhnlich hoher oder geringer Raumtemperatur, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, in unmittelbarer Nähe zu chemischen Lösungsmitteln oder für den Dauerbetrieb, z.B. auf Bahn- oder Flughäfen, aufgestellt werden soll. Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu schweren Schäden am Gerät führen.

Funktionen für Digitalfernsehen (DVB) funktionieren nur in Ländern und Regionen, in denen digitale DVB-T-Signale (MPEG2) terrestrisch gesendet werden. Fragen Sie bei Ihrem örtlichen Händler nach, ob Sie dort DVB-T empfangen können. Zwar hält dieses Fernsehgerät die Vorgaben der DVB-T-Spezifikation ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T-Signalen gewahrt bleibt. Verschiedene Funktionen sind möglicherweise in manchen Ländern nicht verfügbar.

Inhalt

Allgemeine Informationen

- Benutzerhinweise 2
- Lieferumfang 4
- Verwenden des Standfußes 4
- Systemsteuerung 5
- Anschlussfeld 6
- Fernbedienung 8

Funktion

- Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts 9
- Anzeigen von Menüs 10
- Plug & Play-Funktion 10
- Anzeigen externer Signalquellen 12
- Gerätenamen bearbeiten 13

Kanalsteuerung

- Automatisches Speichern von Kanälen 13
- Manuelles Speichern von Kanälen 14
- Sender hinzufügen/sperren 15
- Sortieren der gespeicherten Kanäle 16
- Kanäle benennen 16
- Senderfeinabstimmung durchführen 17
- LNA (rauscharmer Verstärker) 17

Bildeinstellungen

- Bildstandard ändern 18
- Bildeinstellungen anpassen 18
- Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen .. 19
- Âuswählen des Bildformats 20
- Auswählen des Bildschirmmodus 20
- Digitale RM / Aktive Farbe / DNIe / Movie Plus 21
- Aktuelles Bild einfrieren 21

Toneinstellungen

- Audiofunktionen 22
- Auswählen des Tonmodus (modellabhängig) .. 23

Funktionsbeschreibung

- Zeitfunktionen 24
- Sprache / Blaues Bild / Melodie / Lichteffekt / Energiesparmod. / HDMI-Schwarzwert 25
- Spielemodus verwenden 26
- Verstellbare Wandhalterung (gesondert lieferbar) (PS-50P96FD) 27
- Bild-im-Bild-Funktion (PIP) verwenden 28
- Einbrennschutz 29

PC-Anzeige

- Einrichten der PC-Software (unter Windows XP) 30
- Anzeigemodi 31
- Einstellungen für PC vornehmen 32
- Einstellen des Heimkino-PC 33

Verwenden von DTV

- Vorschau auf das DTV-Menüsystem 34
- Programminformationen anzeigen 35
- Verwenden des DTV-Menüsystems 36

Informationen zu Anynet+

- Was ist Anynet+? 46
- Anschließen von Anynet+-Geräten 46
- Einrichten von Anynet+ 47
- Suchen von Anynet+-Geräten und Umschalten zwischen diesen Geräten 47
- Aufnehmen 48
- Tonwiedergabe mit einem Receiver 49
- Prüfen Sie Folgendes, bevor Sie sich an den Service wenden 49

Anhang

- Videotext-Funktion (modellabhängig) 50
- Spezifikation (VESA) der Wandhalterung 52
- Einrichten der Fernbedienung 53
- Montieren des Standfußes (modellabhängig) .. 58
- Problembehandlung 58
- Technische Daten 59

Symbole

Tastendruck **Wichtig** **Hinweis**

Lieferumfang

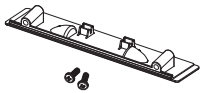
Bedienungsanleitung

Fernbedienung/
AAA-Batterien

Netzkabel

Reinigungstuch

Garantiekarte/
Registrierkarte/
Sicherheitshinweise



Untere Abdeckung /
Schrauben (2 Stück)
(PS-50P96FD/PS-58P96FD,
Informationen hierzu finden
Sie auf Seite 58.)

Ferritkern

Separat erhältlich

S-Videokabel

Antennenkabel

Komponentenkabel

Audiokabel

Videokabel

PC-Kabel

SCART-Kabel

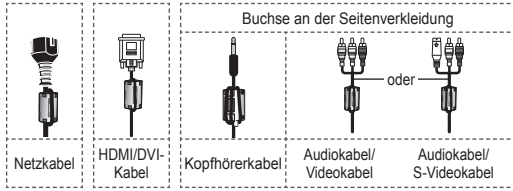
PC-Audio-Kabel

HDMI-Kabel

HDMI/DVI-Kabel

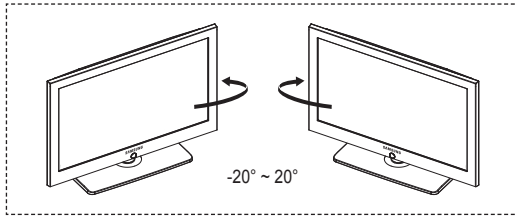
➢ **Ferritkern**
Ferritkerne werden zum Abschirmen von Kabeln gegen Störungen verwendet. Öffnen Sie beim Anschließen eines Kabels den Ferritkern, und befestigen Sie ihn in der Nähe des Steckers am Kabel.

➢ Legen Sie den Ferritkern um den Teil des DVI-Kabels, der sich näher am PC befindet, wenn der HDMI2-Anschluss und der PC über das HDMI/DVI-Kabel miteinander verbunden werden. (PS-58P96FD)



Verwenden des Standfußes

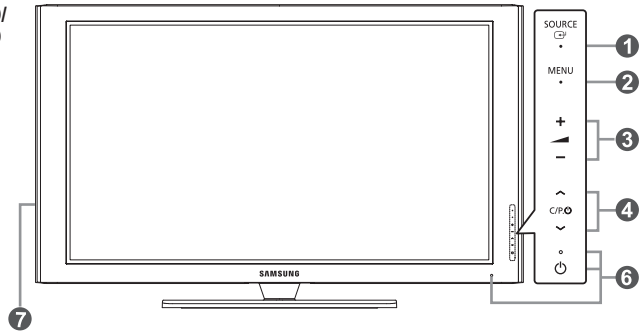
➢
- ◆ Der Plasmafernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden. Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie den Plasmafernseher nie auf den Fußboden. Der Plasmabildschirm muss sich immer in aufrechter Position befinden.
- ◆ Der Plasmabildschirm kann um 20 Grad nach recht und links gedreht werden.



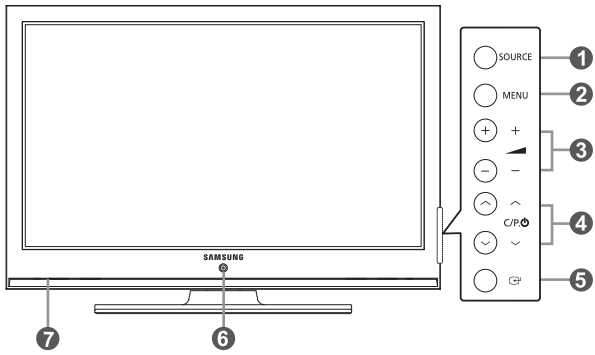
Systemsteuerung

Vorderseite (oder Seitenverkleidung)

PS-50P96FD/
PS-58P96FD



PS-63P76FD



➢ Die Produktfarbe und -form können sich je nach Modell unterscheiden.

❶ **Quelle**
Zeigt ein Menü mit allen verfügbaren Signalquellen an (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1)., HDMI2, HDMI3 und DTV).
➢ Im Bildschirmmenü können Sie diese Taste wie die Taste **ENTER/OK** auf der Fernbedienung verwenden. (PS-50P96FD/PS-58P96FD)

❷ **MENU**
Drücken Sie diese Taste, um die Funktionen des Fernsehgeräts in einem Bildschirmmenü anzuzeigen.

❸ **+ ◢ –**
Drücken, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.
Wählen Sie im Bildschirmmenü die **+ ◢ –** Schaltflächen, so wie Sie die ◄ und ► Tasten auf der Fernbedienung verwenden.

❹ **∧ C/P. ⏻ ∨**
Kanal wechseln. Wählen Sie im Bildschirmmenü die **∧ C/P. ⏻ ∨** Schaltflächen, so wie Sie die ▲ und ▼ Tasten auf der Fernbedienung verwenden.

❺ **⏎ (EINGABETASTE)**
Drücken Sie diese Taste zum Bestätigen einer Auswahl.

❻ **⏻ (POWER)-Taste**
Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.

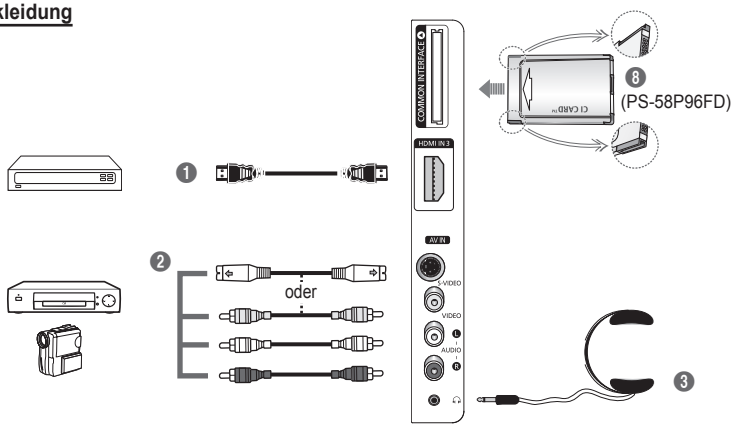
Stromversorgungsanzeige
Beim Einschalten des Fernsehgeräts blinkt die Betriebsanzeige kurz und erlischt anschließend. Im Standbymodus leuchtet die Anzeige permanent.

Fernbedienungssensor
Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.

❼ **Lautsprecher**

Anschlussfeld

Seitenverkleidung



➢ Die Produktfarbe und -form können sich je nach Modell unterscheiden.

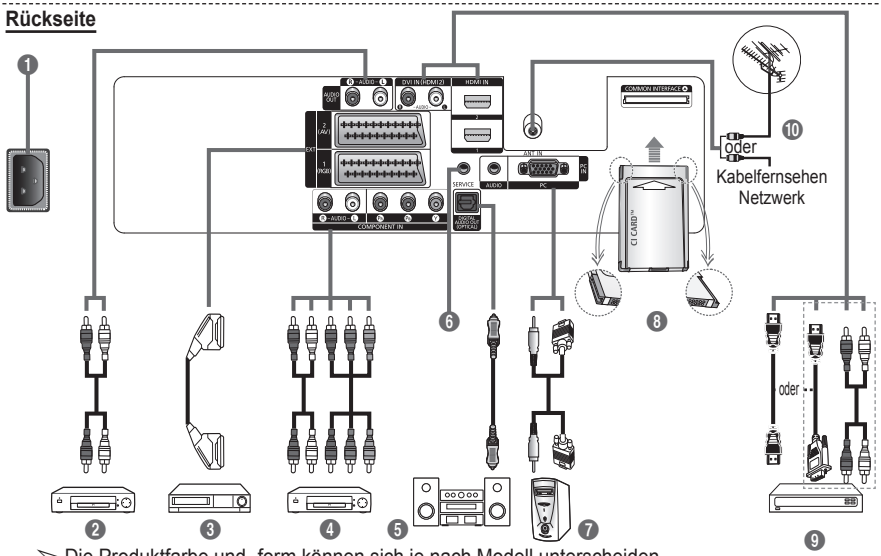
❶ **HDMI IN 3**
Zum Anschließen an die HDMI-Buchse von Geräten mit HDMI-Ausgang

❷ **S-VIDEO oder VIDEO / AUDIO L/R**
S-Video-, Video- und Audioeingänge für externe Geräte wie z. B. Camcorder oder Videorecorder.

❸ **Kopfhörerbuchse**
Wenn Sie beim Fernsehen andere Personen im Zimmer nicht stören möchten, können Sie Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen.

➢ Das Verwenden von Kopfhörern bei hoher Lautstärke über einen längeren Zeitraum kann zu Hörschäden führen.

Rückseite



➢Die Produktfarbe und -form können sich je nach Modell unterscheiden.

☛ ◆ Stellen Sie sicher, dass der Fernseher und alle angeschlossenen Geräte ausgeschaltet sind, ehe Sie weitere Geräte anschließen.

◆ Achten Sie beim Anschließen eines externen Geräts auf die Farbcodierung: Stecker und Buchse müssen die gleiche Farbe aufweisen.

Fortsetzung...

❶ **Netzanschluss**
Zum Anschließen des mitgelieferten Netzkabels.

❷ **Externe Audiogeräte anschließen**
Schließen Sie die Cinch-Audiosignale des Fernsehgeräts an eine externe Quelle an, z. B. an ein Audiogerät.

❸ **EXT 1, EXT 2**
Ein- und Ausgänge für externe Geräte wie z. B. Videorecorder, DVD-Player, Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss	Eingang			Ausgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	Nur TV- oder DTV-Ausgang verfügbar.
EXT 2	✔	✔		Ausgang frei wählbar.

❹ **COMPONENT IN**
Audio (AUDIO L/R) und Videoeingänge (Y/PB/PR) für Komponentenanschluss.

❺ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Ausgang an ein digitales Audiogerät anschließen.

❻ **SERVICE**
- Anschluss für Servicezwecke
- Verbinden Sie das Fernsehgerät über den seriellen Anschluss mit der elektrisch angetriebenen Wandhalterung, wenn Sie den Betrachtungswinkel des Fernsehgeräts mit der Fernbedienung einstellen möchten.

❼ **PC IN / AUDIO**
Zum Anschließen an den Video- und Audioausgang eines Computers.

❽ **Steckplatz für gemeinsame Schnittstelle**
lAnschließen einer CI-Karte (Gemeinsame Schnittstelle) (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 45.)
- Ohne eingelegte CI-Karte zeigt das Fernsehgerät auf einigen Kanälen ein gestörtes Signal an.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der CI-Karte, Hostkennung und anderen Angaben wird nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Kanalinformationskonfigurati on abgeschlossen ist, wird die Meldung Aktualisierung abgeschlossen angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste jetzt aktualisiert ist.

➢ Die Richtung, in der Sie die Karte einlegen müssen, ist darauf mit einem Pfeil markiert.

❾ **HDMI IN 1, HDMI IN 2**
- Zum Anschließen an die HDMI-Buchse von Geräten mit HDMI-Ausgang Diese Eingänge können als DVI-Anschluss mit separaten analogen Audioeingängen verwendet werden. Für diese Art des Anschlusses wird ein optionales HDMI/DVI-Kabel benötigt. Bei Verwendung des optionalen HDMI/DVi-Adapters werden die analogen DVI-Audioeingänge am Fernsehgerät für den Empfang des rechten und linken Audiosignals vom DVI-Gerät verwendet. (Nicht für PC geeignet)
- Wenn Sie dieses Gerät über HDMI oder DVI an eine Set-Top-Box, einen DVD-Player oder eine Spielekonsole usw. anschließen, müssen Sie sicherstellen, dass es gemäß nachfolgender Tabelle auf den richtigen Videoausgabemodus eingestellt ist. Tun Sie dies nicht, so kann es zu einer Verschlechterung der Bildqualität, zu einer Verzerrung der Anzeige oder dazu kommen, dass gar kein Bild angezeigt wird.
- Versuchen Sie nicht, den HDMI/DVI-Anschluss mit der Grafikkarte eines PCs oder Laptops zu verbinden. (In diesem Fall würde ein leerer Bildschirm angezeigt)
- Bei dem Fernsehgerät erfolgt u. U. keine Tonausgabe und das Fernsehbild weist evtl. anormale Farben auf, wenn DVD-Player/Kabelboxen/Satellitenempfänger, die ältere HDMI-Versionen als 1.3 unterstützen, angeschlossen werden. Beim Anschluss eines älteren HDMI-Kabels und fehlender Tonausgabe schließen Sie das HDMI-Kabel an den Eingang HDMI IN 2 und die Audiokabel an die Eingänge DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] auf der Rückseite des Fernsehgeräts an. Wenn dies eintritt, wenden Sie sich an die Firma, die für Sie ein externes Gerät zum Ermitteln bzw. Bestätigen der HDMI-Version bereitstellt. Anschließend fordern Sie ein Upgrade an.

DVI IN (HDMI 2) AUDIO L/R
DVI-Audioausgänge für externe Geräte.

❿ **Antenneneingang**
75 Ω-Koaxialanschluss für Antenne/ Kabelanschluss.

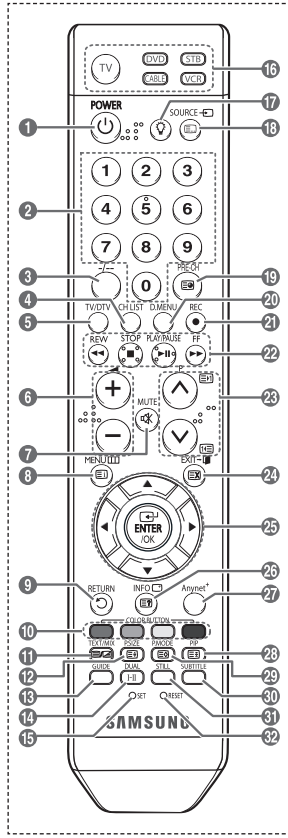
Unterstützte Modi für HDMI/DVI und Komponenteneingang

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O	O
Komp.	O	O	O	O	O	O	X

Fernbedienung

➢ ◆ Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit beeinträchtigtem Sehvermögen. Die Netztaste sowie die Tasten zum Einstellen des Kanals und der Lautstärke, für Stopp und Wiedergabe/Pause sind mit Blindenschrift versehen.

◆ Die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.



❶ Netztaste (Zum An- und Ausschalten des Fernsehgeräts)
❷ Zifferntasten für direkte Programmplatzeingabe
❸ Taste zum Auswählen von ein-/zweistelligen Programmplätzen
❹ Taste für Kanalsteuerung (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 15.)
❺ TV- und DTV-Modus direkt aufrufen
❻ ⊕ Lautstärke erhöhen
⊖ Lautstärke verringern
❼ Ton vorübergehend ausschalten
❽ Bildschirm-Hauptmenü anzeigen
❾ Zurück zum vorherigem Menü
⓬ Auswahl der Bildgröße
⓭ EPG-Anzeige (Elektronischer Programmführer)
⓮ Audiomodusauswahl
⓯ Einstellung der Fernbedienung
⓰ Wählt ein Zielgerät aus, das mit der Samsung-Fernbedienung (Fernsehgerät, DVD, Set-Top-Box, Kabel, Videorecorder) gesteuert werden soll.
⓱ Durch Drücken dieser Taste werden die Tasten für Lautstärke und Kanl CH sowie TV, DVD, CABLE, STB und VCR auf der Fernbedienung beleuchtet.
⓲ Verfügbare Signalquelle auswählen
⓳ Vorheriger Kanal
⓴ DTV-Menü einblenden
㉑ Aufzeichnen von Livesendungen
㉒ Videorekorder-/DVD-Funktionen (Rücklauf, Stopp, Wiedergabe/Pause, Vorlauf)
㉓ ⌃ Nächster Kanal
⌄ Vorheriger Kanal
㉔ OSD-Menü ausblenden
㉕ Steuern des Cursors im Menü
㉖ Anzeigen von Informationen zur aktuellen Sendung
㉗ Führt die Anzeigefunktionen für Anynet+ aus und richtet die Anynet+ Geräte ein.
㉘ Ein/Aus für Bild-im-Bild
㉙ Picture effect selection Bildeffekt wählen (siehe Seite 18)
㉚ Untertitel anzeigen
㉛ Standbild anzeigen
㉜ Wenn Ihre Fernbedienung nicht richtig funktioniert, nehmen Sie die Batterien heraus und drücken Sie die Taste **Reset** ca. 2~3 Sekunden lang. Legen Sie die Batterien wieder ein, und versuchen Sie erneut, die Fernbedienung zu verwenden.

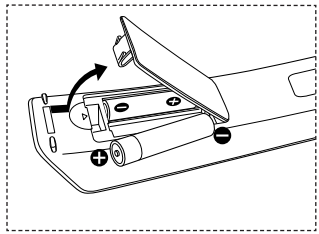
Videotext-Funktionen

(Informationen hierzu finden Sie auf Seite 50.)

❺ Videotextanzeige beenden (modellabhängig)
❽ Videotext-Index
❿ Fastext-Thema auswählen
⓫ Videotext anzeigen/Videotext und Fernsehsendung zugleich anzeigen
⓬ Videotextgrösse
⓲ Videotext-Modus auswählen (LIST/FLOF)
⓳ Untergeordnete Videotextseite
㉓ P ⌃ : Nächste Videotextseite
P ⌄ : Vorige Seite
㉔ Videotext abbrechen
㉖ Verborgenen Inhalt einblenden
㉘ Seite weiter anzeigen (nicht umblättern)
㉙ Videotextseite speichern

Fortsetzung...

Batterien in die Fernbedienung einsetzen



1 Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung an, wie in der Abbildung dargestellt.
2 Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.
   ➢ ◆ Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien (**+** und **–**) wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
   ◆ Verwenden Sie nicht gleichzeitig verschiedene Batterietypen (z. B. Mangan- und Alkali-Batterien)
3 Schließen Sie die Abdeckung, wie in der Abbildung dargestellt.
   ➢ Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort. Die Fernbedienung funktioniert bis zu einer Entfernung von 7 m zum Fernsehgerät. (Bei normaler Nutzung der Fernbedienung halten die Batterien ungefähr ein Jahr.)

➢ Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert: Überprüfen Sie Folgendes:
1. Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
2. Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?
3. Sind die Batterien leer?
4. Gibt es einen Stromausfall oder ist das Netzkabel nicht angeschlossen?
5. Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?

➢ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll.
Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben.
Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts

Das Netzkabel wird auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen.

1 Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.
   ➢ Die erforderliche Netzspannung ist auf der Rückseite des Geräts angegeben. Zulässige Netzfrequenzen sind 50 Hz und 60 Hz.
2 Drücken Siezum Einschalten des ⏻ Fernsehgeräts den Netzschalter auf der Vorderseite des Fernsehgeräts oder die Taste **POWER** auf der Fernbedienung. Der Sender, den Sie zuletzt gesehen haben, wird automatisch wieder aufgerufen. Falls Sie bisher keine Sender gespeichert haben, wird wahrscheinlich kein deutliches Bild angezeigt. Informationen zum Speichern von Kanälen finden Sie unter „Sender automatisch einstellen“ auf Seite 13 und unter „Sender manuell einstellen“ auf Seite 14.
   ➢ Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen vorgenommen. Weitere Informationen finden Sie unter „Plug & Play-Funktion“ auf Seite 10.
3 Drücken Sie zum Ausschalten des ⏻ Fernsehgeräts den POWERschalter auf der Vorderseite des Fernsehgeräts oder die Taste **POWER** auf der Fernbedienung.
4 Drücken Sie zum Einschalten des ⏻ Fernsehgeräts den POWERschalter auf der Vorderseite des Fernsehgeräts oder die Taste **POWER** bzw. die Zifferntasten auf der Fernbedienung.

Anzeigen von Menüs

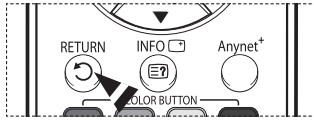
1 Drücken Sie die Taste **MENU**. Das Hauptmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt.Auf der linken Seite des Menüs befinden sich fünf Symbole: **Bild**, **Ton**, **Kanal**, **Einstellungen** und **Eingang**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eines der Symbole aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um in das Untermenü des Symbols zu wechseln.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um im Menü zu navigieren. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um Menüoptionen auszuwählen.

4 Ändern Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► die gewählte Option. Durch Drücken der Taste **RETURN** gelangen Sie zurück ins vorherige Menü.

5 Drücken Sie zum Schließen des Menüs die Taste **EXIT**.



Plug & Play-Funktion

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen vorgenommen. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar.

☛ Wenn Sie versehentlich das falsche Land für Ihren Fernseher einstellen, werden die Zeichen auf dem Bildschirm möglicherweise falsch angezeigt.

☛ Funktionen für Digitalfernsehen (DVB) funktionieren nur in Ländern und Regionen, in denen digitale DVB-T-Signale (MPEG2) terrestrisch gesendet werden. Fragen Sie bei Ihrem örtlichen Händler nach, ob Sie dort DVB-T empfangen können. Zwar hält dieses Fernsehgerät die Vorgaben der DVB-T-Spezifikation ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T-Signalen gewahrt bleibt. Verschiedenen Funktionen sind möglicherweise in manchen Ländern nicht verfügbar.

1 Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, drücken Sie die **POWER** Taste auf der Fernbedienung. Die Meldung **Starten von Plug&Play** wird angezeigt. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

2 Das Menü **Sprache** wird nach einigen Sekunden automatisch eingeblendet.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Sprache aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Die Meldung **Wählen Sie den Modus "Privat", wenn Sie diesen Fernseher in einem Privathaushalt verwenden** wird angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um Geschäft oder Privat auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. Die Meldung zum Überprüfen des Verbindungsstatus der Antenne wird angezeigt.
- ➢ Die Standardeinstellung ist **Privat.**
- ➢ Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus Privat zu verwenden, um das optimale Bild für den Privatgebrauch zu erzielen.
- ➢ Der Modus Geschäft ist nur geeignet, wenn das Gerät in einem Verkaufsbereich verwendet wird.
- ➢ Wenn der Anzeigemodus versehentlich auf den „Shop"-Modus (Geschäft) eingestellt wurde und das Gerät wieder in den Modus Dynamisch (Privat) geschaltet werden soll, drücken Sie die Taste Lautstärke, und halten Sie die Taste **MENU** an der Seite des Fernsehgeräts fünf Sekunden lang gedrückt.

5 Stellen Sie sicher, dass die Antenne an den Fernseher angeschlossen ist. Drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. Das Menü **Land** wird angezeigt.

Plug & Play
Wählen Sie den Modus "Privat", wenn Sie diesen Fernseher in einem Privathaushalt verwenden.
Geschäft
Privat
Navig. Eingabe Überspr.

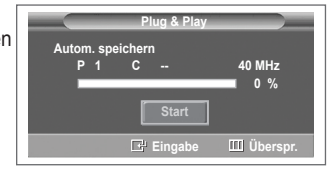
Fortsetzung...

6 Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ Ihr Land (oder Ihre Region) aus. Drücken Sie auf **ENTER/OK**.
Die Meldung **Einige DTV-Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar. Digital Scan?** wird angezeigt.

➢ Diese Funktion wird in allen Ländern außer den folgenden 6 unterstützt: Großbritannien, Österreich, Frankreich, Deutschland, Italien und Spanien.

Wenn in Ihrem Land die DTV-Funktionen unterstützt werden, erscheint diese Meldung nicht. Sie können dann die Anweisungen von Schritt **12** befolgen. Wenn Sie ein Land mit DTV-Unterstützung einstellen, obwohl Ihr örtlicher Fernsehanbieter keine DTV-Sender unterhält, wechselt das Gerät in den Modus für DTV Plug & Play, aber die DTV-Funktionen bleiben dennoch wirkungslos. Wenn Sie **Nein** wählen, befolgen Sie die Anweisungen von Schritt **7** bis **10**. Wenn Sie **Ja** wählen, befolgen Sie die Anweisungen von Schritt **11**.

7 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um **Nein** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.** Das Menü **Autom. speichern** wird angezeigt.



8 Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs der Kanäle die Taste **ENTER/OK**. Die Kanalsuche wird automatisch gestartet und beendet. Wenn Sie alle verfügbaren Sender gespeichert haben, wird das Menü **Zeit einstellen** angezeigt. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

➢ Um die Suche vorzeitig abzubrechen, drücken Sie bei aktivierter Auswahl **Stopp** die Taste **ENTER/OK**.

9 Drücken Sie auf ◄ oder ►, um **Monat**, **Datum**, **Jahr**, **Stunde** oder **Minute** einzustellen. Nehmen Sie die Einstellungen mit den Tasten ▲ oder ▼ vor.

➢ Sie können **Monat, Datum, Jahr, Stunde** oder **Minute** durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung direkt einstellen.

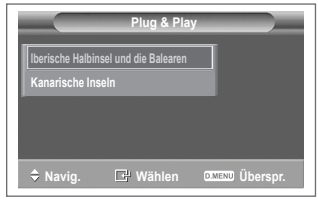
10 Bestätigen Sie die vorgenommenen Einstellungen mit der Taste **ENTER/OK**. Die Meldung **Wir wünschen gute Unterhaltung!** wird angezeigt. Drücken Sie abschließend die Taste **ENTER/OK**.

➢ Auch wenn Sie die Taste **ENTER/OK** nicht drücken, verschwindet die Meldung nach einigen Sekunden von selbst.

11 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um **Ja** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. Das Menü **Autom. speichern** wird angezeigt.

12 Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs der analogen Kanäle die Taste **ENTER/OK**. Die analoge Kanalsuche wird automatisch gestartet und beendet. Wenn Sie alle verfügbaren analogen Kanäle gespeichert haben, wird das Fenster zum Suchen digitaler Kanäle automatisch angezeigt.

➢ Um die Suche vorzeitig abzubrechen, drücken Sie bei aktivierter Auswahl **Stopp** die Taste **ENTER/OK**.



13 Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs der digitalen Kanäle die Taste **ENTER/OK**. Die digitale Kanalsuche wird automatisch gestartet und beendet. Wenn Sie alle verfügbaren digitalen Kanäle gespeichert haben, wird das Fenster zum Auswählen einer Zeitzone für Ihr Land angezeigt.

➢ Um die Suche vorzeitig abzubrechen, drücken Sie bei aktivierter Auswahl **Stopp** die Taste **ENTER/OK**.

➢ Wenn der DTV-Kanal aktualisiert ist, wird die Signalquelle in der Liste der Signalquellen des Eingangsmenüs automatisch in DTV geändert.

➢ Detaillierte Beschreibungen der DTV-Kanalaktualisierung finden Sie auf Seite 36 dieses Handbuchs.

14 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die gewünschte Zeitzone auszuwählen, und drücken Sie dann

Fortsetzung...

die Taste **ENTER/OK**. Das Fenster zum Einstellen der Zeit wird angezeigt. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

15 Drücken Sie auf ◄ oder ►, um **Monat, Datum, Jahr, Stunde,** oder **Minute** einzustellen. Nehmen Sie die Einstellungen mit den Tasten ▲ oder ▼ vor.

➢ Sie können **Monat**, **Datum**, **Jahr**, **Stunde** oder **Minute** durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung direkt einstellen.

16 Bestätigen Sie die vorgenommenen Einstellungen mit der Taste **ENTER/OK**. Die Meldung **Wir wünschen gute Unterhaltung!** wird angezeigt. Drücken Sie abschließend die Taste **ENTER/OK**.

➢ Auch wenn Sie die Taste **ENTER/OK** nicht drücken, verschwindet die Meldung nach einigen Sekunden von selbst.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ or ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

3 Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um **Plug & Play** auszuwählen.
Die Meldung **Starten von Plug & Play** wird angezeigt.

Anzeigen externer Signalquellen

Sie können zwischen dem Eingangssignal angeschlossener Geräte, wie z. B. Videorecorder, DVD-Player, Set-Top-Box und der TV-Signalquelle (Antenne oder Kabel) wechseln.

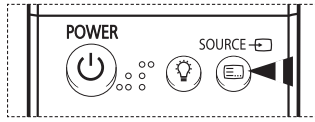
1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼**,** um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

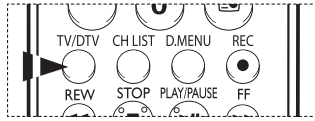
3 Drücken Sie nochmals die Taste **ENTER/OK**, um **Quelle** auszuwählen.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Signalquelle auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
Verfügbare Signalquellen: **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Video**, **Komp.**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DTV**

➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SOURCE** auf der **Fernbedienung** drücken.



➢ Um wieder zum regulären Fernsehprogramm zurückzukehren, drücken Sie die Taste **TV/DTV** und wählen die Nummer des gewünschten Kanals.



Gerätenamen bearbeiten

Sie können der externen Signalquelle einen Namen geben.

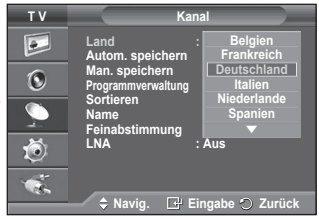
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Name bearb.** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die externe Signalquelle zum Bearbeiten auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ das gewünschten Gerät, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
   Verfügbare Gerätenamen: **VCR**, **DVD**, **D-VHS**, **Kabel-STB**, **HD-STB**, **Sat-STB**, **AV-Receiver**, **DVD-Receiver**, **Spiel**, **Camcorder**, **DVD-Kombi**, **DVD-HD-Rec (DVD-Festplattenrecorder)**, **PC**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
   ➢ Wenn ein PC mit einer Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz an den Anschluss HDMI IN 2 angeschlossen wird, sollten Sie in Name bearb. im Modus Eingang den HDMI2-Modus auf PC festlegen.
   Wenn der HDMI2-Modus nicht auf PC eingestellt ist, funktioniert er in Abhängigkeit von den TV-Einstellungen.

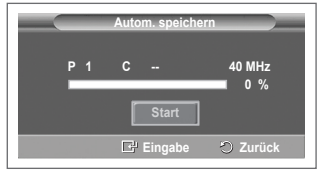
Automatisches Speichern von Kanälen

➢ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

Sie können nach verfügbaren Frequenzbereichen suchen (die Verfügbarkeit ist von Land zu Land verschieden).
Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen. Sie können jedoch die Programmplätze manuell sortieren und nicht gewünschte Sender wieder löschen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
3. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Es wird eine Liste der verfügbaren Länder angezeigt.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ Ihr Land aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
   ➢ Auch wenn Sie die Ländereinstellungen in diesem Menü geändert haben, wird die DTV-Ländereinstellung nicht geändert. Verwenden Sie die Plug & Play-Funktion, um die DTV-Ländereinstellungen zu ändern.
   (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 10 bis 12)
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ die Option **Autom. speichern** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
6. Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs erneut die Taste **ENTER/OK**. Die Suche wird automatisch beendet
   ➢ Um die Suche vorzeitig abzubrechen, drücken Sie die Taste **MENU** oder **ENTER/OK**.





Manuelles Speichern von Kanälen

➢ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

Sie können Fernsehsender (einschließlich Kabelsender) speichern.

Bei der manuellen Senderspeicherung sind folgende Optionen verfügbar:

- Gefundene Sender speichern.
- Die Programmnummer der einzelnen Sender, die Sie festlegen möchten.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

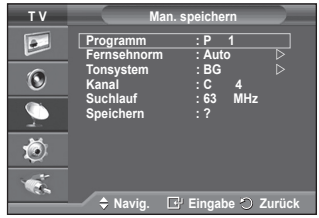
2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Man. speichern** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

5 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

6 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



- **Programm** (der Programmplatz, der dem Kanal zugewiesen werden soll)
  - Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um die gewünschte Nummer zu wählen.
    ➢ Die Kanalnummer können Sie auch direkt durch Drücken der Zifferntasten (0 ~ 9) auswählen.
- **Fernsehnorm**: **Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
  - Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Farbnorm aus.
- **Tonsystem**: **BG/DK/I/L**
  - Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Audionorm aus.
- **Kanal** (Wenn Ihnen die Nummer des zu speichernden Kanals bekannt ist)
  - Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **C** (Terrestrischer Kanal) oder **S** (Kabelkanal) aus.
  - Drücken Sie die Taste ►, und drücken Sie dann die Tasten ▲ oder ▼, um die gewünschte Nummer auszuwählen.
    ➢ Die Kanalnummer können Sie auch direkt durch Drücken der Zifferntasten (0 ~ 9) auswählen.
    ➢ Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie einen anderen Audiostandard aus.
- **Suchlauf** (Wenn Ihnen die Kanalnummern nicht bekannt sind)
  - Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs die Taste ▲ oder ▼.
  - Der Tuner durchsucht den Frequenzbereich, bis der erste Sender bzw. der ausgewählte Sender empfangen wird.
- **Speichern** (zum Speichern des Kanals und des zugehörigen Programmplatzes)
  - Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um **OK** zu wählen.

☛ **Kanalmodus**

- **P** (Programm-Modus): Nach Abschluss der Einstellungen sind den Sendern Ihrer Region Positionsnummern von P00 bis P99 zugewiesen. In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe des Programmplatzes auswählen.
- **C** (Antennenempfangsmodus): In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Antennensender zugeordnet ist.
- **S** (Kabelkanal-Modus): In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe der Nummer wählen, die jedem Kabelsender zugeordnet ist.

Sender hinzufügen/sperren

➢ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

Mit Hilfe der Programmverwaltung können Sie Sender bequem sperren oder hinzufügen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Programmverwaltung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

◆ **Sender hinzufügen**

Mit Hilfe der Kanalliste können Sie Kanäle hinzufügen.

4 Wählen Sie die **Kanalliste** durch Drücken der Taste **ENTER/OK**.

5 Wechseln Sie zum Feld (⊕), indem Sie die Tasten ▲/▼/◄/► drücken, und wählen Sie den hinzuzufügenden Sender aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**, um den Sender hinzuzufügen.

➢ Wenn Sie erneut die Taste **ENTER/OK** drücken, wird das Symbol (✓) neben dem Kanal angezeigt, und der Kanal wird nicht hinzugefügt.

◆ **Sender sperren**

Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen, indem das Bild blockiert und der Ton stummgeschaltet wird.

6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kindersicherung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

7 Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option An**,** und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

8 Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um die **Kanalliste** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

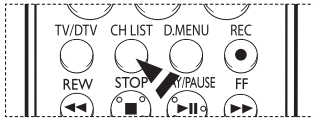
9 Wechseln Sie zum Feld (🔒), indem Sie die Tasten ▲/▼/◄/► drücken, und wählen Sie den zu sperrenden Sender aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

➢ Wenn Sie erneut die Taste **ENTER/OK** drücken, wird das Symbol (✓) neben dem Kanal angezeigt, und die Kanalsperre wird nicht aufgehoben.

➢ Wenn die Kindersicherung aktiviert ist, wird ein blauer Bildschirm angezeigt.

10 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **CH LIST** auf der Fernbedienung aufrufen.

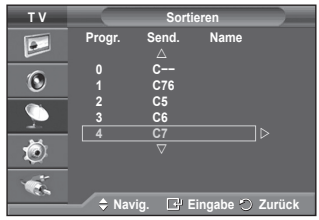


Sortieren der gespeicherten Kanäle

➢ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

Mit diesem Vorgang können Sie die Programmnummern gespeicherter Sender ändern.
Das ist möglicherweise nach dem automatischen Speichern von Sendern erforderlich.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Sortieren** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den Kanal aus, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Programmnummer, die dem Kanal zugewiesen werden soll.
   Drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. Der Sender befindet sich nun auf dem neuen Speicherplatz, und alle anderen Sender wurden entsprechend verschoben.
6. Wiederholen Sie die Schritte **4** und **5**, bis Sie allen Kanälen die gewünschten Programmnummern zugewiesen haben.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

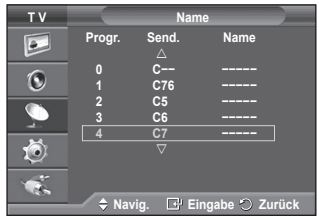


Kanäle benennen

➢ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

Sendernamen werden automatisch zugewiesen, sofern diese Information im Sendersignal enthalten ist. Sie können Sendernamen bearbeiten und ändern.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Name** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den Kanal auszuwählen, dem ein neuer Name zugewiesen werden soll, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ Buchstaben (A~Z), Zahlen (0-9) und sonstige Zeichen aus. (Führt zu dieser Reihenfolge: A ~ Z, 0 ~ 9, +, -, *, /, Leerzeichen).
   Blättern Sie zum vorherigen oder nächsten Zeichen, indem Sie die Taste ◄ oder ► und anschließend die Taste **ENTER/OK** drücken.
6. Wiederholen Sie die Schritte **4** bis **5** für jeden Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Senderfeinabstimmung durchführen

➢ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

Bei klarem Empfang ist keine Feinabstimmung nötig, da diese automatisch während der Sendersuche erfolgt.
Falls das Signal jedoch schwach oder das Bild verzerrt ist, müssen Sie unter Umständen eine manuelle Feinabstimmung durchführen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Feinabstimmung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Mit den Tasten ◄ oder ► können Sie durch entsprechende Einstellungen die Bild- und Tonqualität optimieren. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   ➢ Um die Feinabstimmung auf **0** zurückzusetzen, wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Reset** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
   ➢ Durch Speichern der Feinabstimmung ändert sich die Farbe des Bildschirmmenüs für den Kanal von Weiß nach Rot und die Markierung „*“ wird hinzugefügt.

LNA (rauscharmer Verstärker)

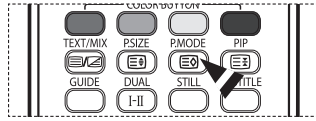
Diese Funktion ist besonders bei schlechtem Empfang nützlich. Die LNA-Funktion verstärkt in Gebieten mit schwachem Empfang das TV-Signal, und ein rauscharmer Vorverstärker verstärkt das Eingangssignal.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **LNA** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Optionen **Aus** oder **An,** und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
   ➢ In Abhängigkeit von der Region wird der Modus LNA werkseitig ein- oder ausgestellt.

Bildstandard ändern

Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2 Drücken Sie die Taste **ENTER/OK,** um **Bild** auszuwählen.
3 Drücken Sie erneut die Taste **ENTER/OK,** um **Modus** auszuwählen.
4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den gewünschten Modus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
Verfügbare Modi: **Dynamisch**, **Standard**, **Film**
➢ Die Einstellungswerte können je nach Eingangsquelle unterschiedlich sein. (Beispiel: Radio, Video, Component, PC oder HDMI.)
5 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **P.MODE** auf der Fernbedienung drücken.
➢ ◆ Wählen Sie **Dynamisch** aus, wenn Sie tagsüber oder bei starker Umgebungsbeleuchtung fernsehen möchten.
◆ Wählen Sie **Standard** für den normalen Fernsehmodus.
◆ Wählen Sie **Film** aus, wenn Sie sich einen Film ansehen möchten.

Bildeinstellungen anpassen

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität:

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2 Drücken Sie die Taste **ENTER/OK,** um **Bild** auszuwählen.
3 Drücken Sie erneut die Taste **ENTER/OK,** um **Modus** auszuwählen.
4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den gewünschten Modus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
Verfügbare Modi: **Dynamisch**, **Standard**, **Film**
5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
6 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
7 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Kontrast** – **Helligkeit** – **Schärfe** – **Farbe** – **Farbton**
➢ Sie können die Funktion „Tint" (Farbton) im TV-, AV- oder S-Video-Modus des PAL-Systems nicht verwenden.
Kontrast – **Helligkeit** – **Farbtemp.** : PC-Modus
Drücken Sie die Taste ◄ or ►, bis die optimale Einstellung erreicht ist.

◆ **Farbtemp.**: **Kalt2/Kalt1/Normal/Warm1/Warm2**
➢ Wenn der Bildmodus auf **Dynamisch** oder **Standard** eingestellt ist, können **Warm1** und **Warm2** nicht ausgewählt werden.

◆ **Reset**: **Abbrechen/OK**
Wählen Sie **OK**. Sie können die Einstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardbildeinstellung en zurücksetzen.
➢ Die Funktion Reset wird für jeden Bildmodus und Farbton konfiguriert.

Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen

Sie können die detaillierten Bildparameter einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK,** um **Bild** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Detaileinstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
   Verfügbare Optionen: **Schwarzabgleich**, **Optimalkontrast**, **Gamma**, **Weißabgleich**, **Farbanpassung**, **Kantenglättung**, **Farbraum**, **xvYCC**
5. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

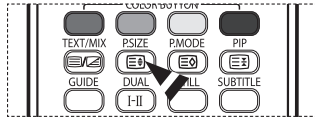
➢ Wenn der Bildmodus auf **Film** oder **Standard** eingestellt ist, können Sie **Detaileinstellungen** auswählen.

➢ Bei deaktiviertem **DNIe** können Sie **Detaileinstellungen** bei eingestelltem Bildmodus **Standard** nicht wählen.

- **Schwarzabgleich**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch**
  Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.
- **Optimalkontrast**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch**
  Sie können den Bildschirmkontrast so anpassen, dass ein optimaler Kontrast gewährleistet ist.
- **Gamma**: **-3 ~ +3**
  Sie können die mittlere Bildhelligkeit einstellen.
  Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die optimale Einstellung erreicht ist.
- **Weißabgleich**: **R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**
  Um natürlichere Bildfarben zu erhalten, können Sie die Farbtemperatur anpassen.
  R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.
  Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die optimale Einstellung erreicht ist.
  Reset: Der zuvor angepasste Weißabgleich wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- **Farbanpassung**: **Rosa/Grün/Blau/Weiß/Reset**
  Sie können diese Einstellung Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.
  Rosa/Grün/Blau/Weiß: Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.
  Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die optimale Einstellung erreicht ist.
  Reset: Die zuvor angepassten Farben werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- **Kantenglättung**: **Aus/Ein**
  Sie können die Objektgrenzen betonen.
- **Farbraum**: **Auto/Breit**
  Sie können den Farbreproduktionsraum für das Eingangssignal auf **Auto** oder **Breit** festlegen.
- **xvYCC: Aus/Ein**
  Durch Aktivieren des xvYCC-Modus vergrößern Sie die Detailtreue und den Farbraum beim Abspielen von Filmen auf einem externen Gerät (d.h. DVD-Player), das an den HDMI- oder Komponenteneingang angeschlossen ist. Dieses Feature steht nur zur Verfügung, wenn Sie den Bildmodus auf „Film“ einstellen.
  ➢ Die xvYCC-Funktion ist nur im Komponenten- oder HDMI-Modus verfügbar.

Âuswählen des Bildformats

Sie können ein Bildformat auswählen, das Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK,** um **Bild** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Format** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
   Verfügbare Optionen: **Autom. Breit**, **16:9**, **Breitenzoom**, **Zoom**, **4:3**, **Nur Scan**
   - **Autom. Breit**: Bild vergrößern und vom 4:3- auf 16:9-Seitenverhältnis umstellen.
   - **16:9**: Stellt das Bildformat auf den Breitbildmodus **16:9** ein.
   - **Breitenzoom**: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3. Verschieben Sie das Bild mit den Tasten ▲ oder ▼ nach oben oder nach unten, nachdem Sie mit der Taste ◄ oder ► eine Auswahl getroffen haben.
   - **Zoom**: Vergrößert das Bild vertikal.
   - **4:3**: Stellt das Bildformat auf den Normalmodus **4:3** ein.
   - **Nur Scan**: Die eingegangenen Szenen warden angezeigt, wie sie sind, ohne dass Bildteile abgeschnitten werden. Dies erfolgt bei Eingangssignalen mit HDMI 720p, 1080i, 1080p.
     ➢ Beim HDMI-Bildformat „Nur Scan" kann es je nach AV-Gerät passieren, dass der Bildschirm am Rand abgeschnitten wird oder dass eine bestimmte Farbe auf den Bildschirm erscheint.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Sie können das Bildformat ändern, indem Sie auf der Fernbedienung einfach die Taste **P.SIZE** drücken.
➢ Je nach Signalquelle können die Bildgrößenoptionen variieren.
➢ Die verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom ausgewählten Modus variieren.

Bildgröße und Bildposition mit der Zoom-Funktion ändern

- Wenn die Bildgröße über die **Zoom**-Funktion geändert wird, können die Positionierung und Größe des Bildes mit den Tasten ▲ oder ▼ vertikal angepasst werden.
- Verschieben Sie das Bild mit den Tasten ▲ oder ▼ nach oben oder nach unten, nachdem Sie mit der Taste ◄ oder ► eine Auswahl getroffen haben.
- Verändern Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ vertikal die Größe des Bildes, nachdem Sie mit der Taste ◄ oder ► eine Auswahl getroffen haben.

Auswählen des Bildschirmmodus

Wenn Sie die Bildgröße bei einem Fernsehgerät im 16:9-Format auf Automatisch einstellen, können Sie bestimmen, dass das Bild als 4:3 WSS (Breitbilddienst) oder gar nicht sehen angezeigt werden soll. Da jedes europäische Land eine andere Bildgröße verwendet, können die Benutzer sie damit einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK,** um **Bild** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Bildschirmmodus** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
   Verfügbare Optionen: **16:9**, **Breitenzoom**, **Zoom**, **4:3**
   - **16:9**: Stellt das Bildformat auf den Breitbildmodus **16:9** ein.
   - **Breitenzoom**: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
   - **Zoom**: Vergrößert das Bild vertikal.
   - **4:3**: Stellt das Bildformat auf den Normalmodus **4:3** ein.
5. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Digitale RM / Aktive Farbe / DNIe / Movie Plus

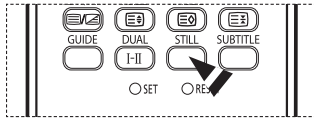
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK,** um **Bild** auszuwählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
   Verfügbare Optionen: **Digitale RM**, **Farbverstärkung**, **DNIe**, **Kino-Plus**
4. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- **Digitale RM**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch/Auto**
  Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Signal schwach ist, können Sie diese Funktion aktivieren, um ggf. Bildrauschen und Doppelkonturen auf dem Bildschirm zu verringern.
- **Farbverstärkung**: **Ein/Aus**
  Wenn diese Option eingeschaltet wird, werden die Farben des Himmels und von Gras stärker und klarer. Das Fernsehbild wird farbenfroher.
  ➢ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.
  ➢ Diese Funktion ist im Modus Film und Standard nicht verfügbar.
- **DNIe**: **Aus/Demo/Ein**
  Dieses Fernsehgerät weist die DNIe-Funktion auf und bietet daher hohe Bildqualität. Wenn DNIe eingestellt wird, ist auf dem Bildschirm die DNIe-Funktion aktiviert. Wenn Sie DNIe auf Demo festlegen, können Sie auf dem Bildschirm zu Demonstrationszwecken die aktivierte DNIe und ein normales Bild anzeigen. Mit dieser Funktion können Sie den Unterschied in der Bildqualität sehen.
  ➢ **DNIe™** (**D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe™
  Mit dieser Funktion erhalten Sie durch 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Kontrastverstärkung und verbesserte Weißdarstellung ein schärferes Bild. Der neue Bildausgle ichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres und viel detailreicheres Bild. Durch die DNIe™-Technologie wird jedes Signal Ihren Augen angepasst.
  ➢ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.
- **Kino-Plus**: **Ein/Aus**
  Selbst in schnellen Szenen wird die Haut natürlicher und Text klarer angezeigt.
  ➢ Das Breitenzoom, Zoom und Nur Scan-Modus wird nicht unterstützt.

Aktuelles Bild einfrieren

Sie können ein laufendes Fernsehbild anhalten, indem Sie die Taste STILL drücken. Drücken Sie zum Fortsetzen der normalen Fernsehwiedergabe diese Taste erneut.

➢ Diese Funktion wird fünf Minuten später automatisch abgebrochen.



Audiofunktionen

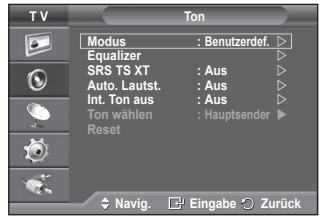
1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Ton** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

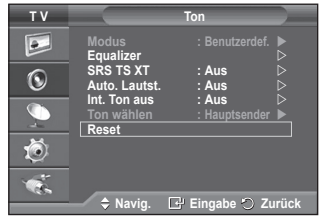
3 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
Verfügbare Optionen: **Modus**, **Equalizer**, **SRS TS XT**, **Auto. Lautst.**, **Int. Ton aus**, **Ton wählen**, **Reset**

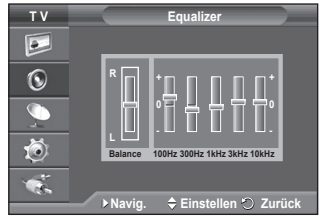
4 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

5 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



< Bei aktiviertem Spielemodus >





- **Modus**: **Standard/Musik/Film/Sprache/Benutzerdef.**
  Stellen Sie den Audiomodus ein, der am besten zur jeweiligen Sendung passt.
- **Equalizer**: **Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
  Das Fernsehgerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Tonqualität.
  ➢ Wenn Sie Änderungen an dies en Einstellungen vornehmen, wird der Audiomodus automatisch auf **Benutzerdef.** umgestellt.
- **SRS TS XT**: **Ein/Aus**
  TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem des Betreibens von 5.1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. Mit TruSurround kommen Sie mit jedem Stereo-System mit zwei Lautsprechern, auch den internen Fernsehlautsprechern, in den Genuss überzeugender Virtual Surround-Effekte. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.
  ➢ TruSurround XT, SRS und das (●) Symbol sind Marken von SRS Labs, Inc. Das TruSurround XT-Verfahren wird in Lizenz von SRS Labs, Inc. verwendet."

SRS(●) TruSurround XT

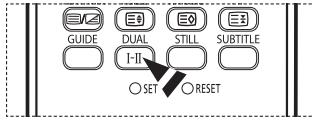
- **Auto. Lautst.**: **Ein/Aus**
  Aufgrund unterschiedlicher Signalbedingungen unterscheiden sich Fernsehsender in der Lautstärke, so dass es erforderlich sein kann, die Lautstärke beim Umschalten zwischen Sendern jedes Mal nachzuregeln. Mit der Funktion für automatische Lautstärkeeinstellung wird die Lautstärke automatisch bei starkem Modulationssignal verringert und bei schwachem Modulationssignal erhöht.
- **Int. Ton aus**: **Ein/Aus**
  Wenn Sie den Ton über separate Lautsprecher hören möchten, deaktivieren Sie den internen Verstärker.
  ➢ Die Tasten **+**, **-** und **MUTE** funktionieren nicht, wenn **Int. Ton aus** aktiviert ist.
  ➢ Wenn **Int. Ton aus** auf **Ein** eingestellt ist, können mit Ausnahme von **Ton wählen** (im PIP-Modus) keine Einstellungen in den Audiomenüs vorgenommen werden.
- **Ton wählen**: **Hauptsender/PIP-sender**
  Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton des PIP-Bildes wiedergeben.
  - **Hauptsender**: Verwenden Sie diese Option, um den zum Hauptbild gehörenden Ton wiederzugeben.
  - **PIP-sender**: Verwenden Sie diese Option, um den zum PIP-Bild gehörenden Ton wiederzugeben.
- **Reset**
  Im Spielemodus ist die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen aktiviert. Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Lizenzhinweis für Marke und Logo

DOLBY DIGITAL Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.
„Dolby" sowie das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Auswählen des Tonmodus (modellabhängig)

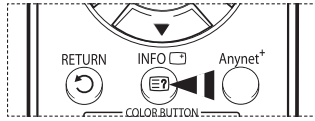
Mit der Taste DUAL I-II wird die Verarbeitung und Ausgabe des Audiosignals angezeigt und gesteuert. Beim Einschalten ist der Modus Dual-I oder Stereo automatisch voreingestellt (abhängig von der aktuellen Sendung).



	Art der Sendung	Bildschirmanzeige
NICAM Stereo	Standardsendung (Standardtonwiedergabe)	**Mono** (normale Verwendung)
	Standard und NICAM-Mono	**NICAM** ⟷ **Mono** (Normal)
	NICAM-Stereo	**NICAM Stereo** ⟷ **Mono** (Normal)
	NICAM Dual-I/II	**NICAM Dual-1** → **NICAM Dual-2** → **Mono** (Normal)
A2 Stereo	Standardsendung (Standardtonwiedergabe)	**Mono** (normale Verwendung)
	Zweisprachig oder Dual-I/II	**Dual I** ⟷ **Dual II**
	Stereo	**Stereo** ⟷ **Mono** (Mono erzwungen)

➢
- ◆ Bei schlechten Empfangsbedingungen sind Sendungen im Modus **Mono** besser zu hören.
- ◆ Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu **Mono** wechseln.

Zeitfunktionen



1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Zeit** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

Verfügbare Optionen: **Zeit einstellen**, **Sleep-Timer**, **Timer 1**, **Timer 2**, **Timer 3**

5 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

6 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Zeit einstellen**

Sie können die Uhr des Fernsehgeräts stellen, so dass die aktuelle Uhrzeit angezeigt wird, wenn Sie auf der Fernbedienung die Taste **Info** drücken. Wenn Sie den automatischen Timer verwenden möchten, müssen Sie die Uhrzeit einstellen.

- Drücken Sie auf ◄ oder ►, um **Monat, Datum, Jahr, Stunde,** oder **Minute** einzustellen. Nehmen Sie die Einstellungen mit den Tasten ▲ oder ▼ vor.

➢ Sie können **Monat, Datum, Jahr, Stunde,** oder **Minute** durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung direkt einstellen.

➢ Bei einem Stromausfall oder Ausschalten des Geräts über das Netzteil gehen die Einstellungen der Uhr verloren.

◆ **Sleep-Timer**

Sie können ein Intervall zwischen 30 und 180 Minuten auswählen, nach dessen Ablauf das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼, nach welcher Zeit das Gerät ausgeschaltet werden soll (**Aus**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** oder **180**).

◆ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**

Sie können die Funktionen On Timer / Off Timer (Autom. Ein/Autom. Aus) so einstellen, dass das Fernsehgerät zum ausgewählten Zeitpunkt automatisch ein- bzw. ausgeschaltet wird.

☛ Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.

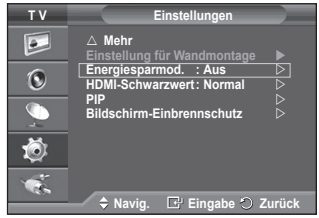
- Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die gewünschte Option aus. Drücken Sie zum Ändern der Einstellung die Taste ▲ oder ▼.
  Anschaltzeit: Wählen Sie Stunde, Minute und **Nein/Ja**. (Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie **Ja**.)
  Ausschaltzeit: Wählen Sie Stunde, Minute und **Nein/Ja**. (Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie **Ja**.)
  Wiederholmodus: Wählen Sie **Einmal**, **Täglich**, **Mo - Fr**, **Mo - Sa** oder **Sa - So**.
  Lautstärke: Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.
  Programm: Wählen Sie den gewünschten Kanal aus.

➢ Sie können die Stunden, Minuten und den Kanal auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

☛ **Autom. Ausschalten**

Wenn Sie den Timer einstellen, schaltet sich das Fernsehgerät drei Stunden nach dem Einschalten durch den Timer ab, wenn in dieser Zeit keine weiteren Funktionen bedient werden. Diese Funktion ist nur im Modus Ein des Timers verfügbar und verhindert Schäden durch Überhitzung, wenn das Fernsehgerät zu lange eingeschaltet ist.

Sprache / Blaues Bild / Melodie / Lichteffekt / Energiesparmod. / HDMI-Schwarzwert



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
   Verfügbare Optionen: **Sprache**, **Blaues Bild**, **Melodie**, **Lichteffekt**, **Energiesparmod.**, **HDMI-Schwarzwert**
4. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- **Sprache**
  Die verfügbaren Optionen in diesem Menü sind modellabhängig. Wenn Sie das Fernsehgerät das erste Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, in der Menüs und Hinweise angezeigt werden sollen.
- **Blaues Bild**: **Ein/Aus**
  Wenn kein Signal empfangen wird oder das Signal sehr schwach ist, wird der rauschende Bildhintergrund automatisch durch ein blaues Bild ersetzt. Wenn Sie auch bei sehr schlechtem Empfang weiterhin das Bild mit Störungen anzeigen möchten, stellen Sie die Option Blue Screen (Blaues Bild) auf Off (Aus).
- **Melodie**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch**
  Sie können die Melodie auswählen, die beim Ein- und Ausschalten des Fernsehers abgespielt wird.
- **Lichteffekt: Aus/Standby/TV Modus An/Ein**
  Sie können die blaue LED an der Vorderseite des Fernsehgeräts je nach Wunsch an- bzw. abschalten. Schalten Sie sie ab, wenn Sie Energie sparen möchten oder die LED Ihre Augen stört.
  - **Aus**: Die blaue LED ist immer aus.
  - **Standby**: Die blaue LED leuchtet im Standby-Modus und wird beim Anschalten des Fernsehgeräts ausgeschaltet.
  - **TV-Modus An**: Die blaue LED leuchtet bei angeschaltetem Fernsehgerät und wird beim Ausschalten abgeschaltet.
  - **Ein**: Die blaue LED leuchtet immer.

  ➢ Stellen Sie diesen Leichteffekt aus, um den Stromverbrauch zu reduzieren.
- **Energiesparmod.**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch**
  Mit dieser Funktion wird die Helligkeit des Bildschirms entsprechend den Lichtverhältnissen der Umgebung angepasst.
  - **Aus**: Energiesparmodus ausschalten.
  - **Gering**: Das Gerät wird unabhängig von den Lichtverhältnissen in der Umgebung im Standardmodus betrieben.
  - **Mittel**: Das Gerät wird unabhängig von den Lichtverhältnissen in der Umgebung in den mittleren Stromsparmodus versetzt.
  - **Hoch**: Das Gerät wird unabhängig von den Lichtverhältnissen in der Umgebung in den maximalen Stromsparmodus versetzt.
- **HDMI-Schwarzwert**: **Normal/Gering**
  Mit dieser Funktion können Sie die Bildqualität einstellen, wenn es mit dem HDMI-Eingang im eingeschränkten RGB-Bereich (16 bis 235) zu Einbrennerscheinungen (Auftreten von Schwarzwerten, geringem Kontrast, schwachen Farben usw.) kommt.
  ➢ Diese Funktion ist nur bei einer Verbindung des externen Eingangs mit HDMI (RGB-Signal) aktiv.

Spielemodus verwenden

Wenn Sie eine Spielekonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ anschließen, können Sie durch Auswählen des Spielemodus ein realistischeres Spielerlebnis genießen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Spielemodus** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Optionen **Aus** oder **Ein,** und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie die Spielekonsole wieder vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen, beenden Sie den Spielemodus über das Menü „Einstellungen“.

➢ Wenn Sie im Spielemodus das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.

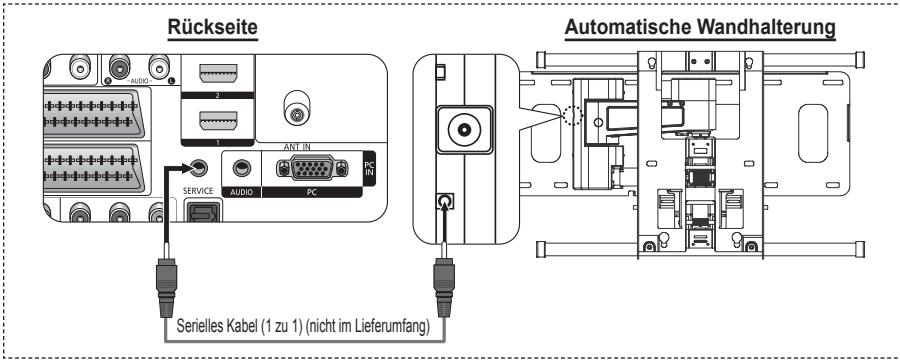
➢ Der Spielemodus ist im TV-Modus nicht verfügbar.

➢ **Bei aktiviertem Spielemodus:**

- ◆ Der Bildmodus wird automatisch auf „Standard“ eingestellt und kann vom Benutzer nicht geändert werden.
- ◆ Der Audiomodus im Menü „Ton“ ist deaktiviert. Passen Sie den Ton unter Verwendung des Equalizers an.
- ◆ Die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen ist aktiviert. Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Verstellbare Wandhalterung (gesondert lieferbar) (PS-50P96FD)

Nachdem Sie die Wandhalterung montiert haben, können Sie die Position Ihres Fernsehgeräts einfach justieren.



Öffnen des Menüs

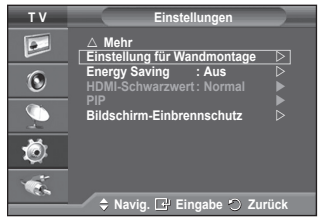
1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

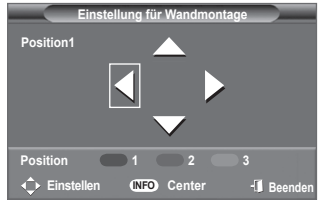
2 Drücken Sie ▲ oder ▼ so oft, bis **Einstellung für Wandmontage** erscheint, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

3 Stellen Sie mit den Tasten ▲,▼,◄ oder ► die gewünschte Position ein. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie eine Pfeiltaste drücken, wenn das Bildschirmmenü nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird, wird das Fenster zum Einstellen angezeigt.

➢ Wenn Sie den Strom abschalten, wechselt das Fernsehgerät wieder zur anfänglichen Installationsposition. Wenn Sie den Strom anschalten, wechselt das Fernsehgerät wieder zur letzten gespeicherten Position.





Verwenden der Fernbedienung für das Einstellen

Taste	Vorgang	
	Wandmontagewinkel einstellen	Nach oben kippen; Nach unten kippen; Nach rechts bewegen; Nach links bewegen
INFO	Zurücksetzen	Zur anfänglichen Installationsposition wechseln
(Rot) (Grün) (Gelb)	Speichern einer Position und dahin wechseln	Speichert auf der roten, grünen und gelben Taste jeweils eine Position.Wechselt durch Drücken auf eine der drei farbigen Tasten zur gespeicherten Position.

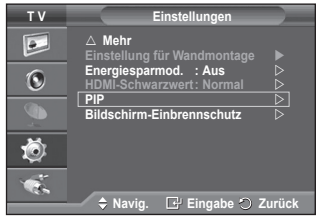
➢ Einzelheiten zur Installation entnehmen Sie bitte dem mitgelieferten Installationshandbuch.

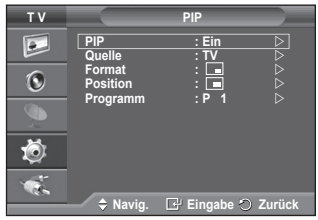
➢ Setzen Sie sich für die Installation des Geräts und zum Einbauen und Verschieben der Wandhalterung mit einem Fachbetrieb in Verbindung.

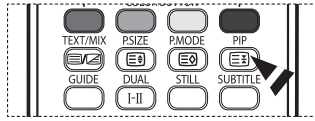
➢ Nutzen Sie das Installationshandbuch, wenn Sie die Wandhalterung an einer Wand installieren. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Bild-im-Bild-Funktion (PIP) verwenden

Sie können innerhalb des Hauptbildes ein PIP-Bild einblenden. Dadurch können Sie eine Fernsehsendung ansehen oder die Videosignale eines anderen angeschlossenen Geräts anzeigen.







1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **PIP** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

Verfügbare Optionen: **PIP (Aus/Ein)**, **Quelle**, **Format**, **Position**, **Programm**

5 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

6 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **PIP**: **Ein/Aus**
Sie können die PIP-Funktion aktivieren oder deaktivieren.
➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **PIP** auf der Fernbedienung drücken.

Tabelle der PIP-Einstellungen

Hauptbild	Teilbild
Komp. HDMI1,2,3 PC	Nur Analogsendungen Ext1,Ext2

◆ **Quelle**: **TV/Ext.1/Ext.2/AV**
Auswahl einer Quelle für das PIP-Bild.

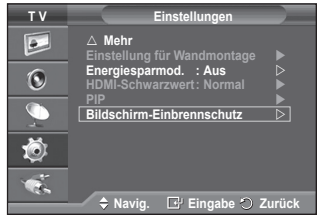
◆ **Format:** ▣ / ▣ / ▣
Auswahl der Größe für das PIP-Bild.
➢ Wenn sich das Hauptbild im **PC** und **Komp.**-Modus befindet, ist **Format** nicht verfügbar.

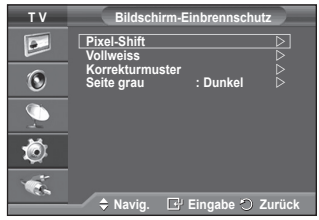
◆ **Position:** ▣ / ▣ / ▣ / ▣
Auswahl der Position des PIP-Bildes.

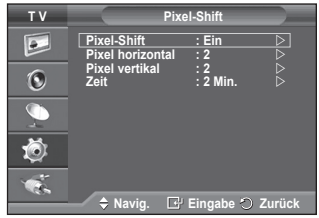
◆ **Programm**
Sie können nur dann einen Sender für das PIP-Bild auswählen, wenn **Quelle** auf **TV** eingestellt ist.

Einbrennschutz

Dieses Gerät ist mit Einbrennschutz-Technologie ausgestattet, um die Möglichkeit des Einbrennens des Monitorbildes zu verringern. Diese Technologie ermöglicht das Einstellen von vertikalen (Pixel vertikal) und horizontalen (Pixel horizontal) Bildbewegungen. Die Zeiteinstellung ermöglicht das Programmieren der Dauer zwischen Bildbewegungen in Minuten.







1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Bildschirm-Einbrennschutz** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
Verfügbare Optionen: **Pixel-Shift**, **Vollweiss**, **Korrekturmuster**, **Seite grau**
5 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
6 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Pixel-Shift**: Diese Funktion verschiebt Pixel auf dem Plasmabildschirm horizontal oder vertikal, um die Möglichkeit des Einbrennens des Bildes zu minimieren.
- Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ für **Pixel-Shift** die Optionen Aus oder An, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
Verfügbare Optionen: **Pixel horizontal**, **Pixel vertikal**, **Zeit**

➢ Optimale Einstellung für Pixel den Pixelabstand

	PC	TV/Ext/AV/S-Video/ Komp./HDMI/DTV
Pixel horizontal	1	2
Pixel vertikal	1	2
Zeit (Minuten)	2 Min.	2 Min.

➢ Der Pixel Shift-Wert kann in Abhängigkeit von der Monitorgröße (Zoll) und dem ausgewählten Modus variieren.

◆ **Vollweiss**: Diese Funktion dient zum Entfernen von Nachbildern auf dem Bildschirm, indem sie die Farbe aller Pixel in Weiß ändert. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Nachbilder oder -symbole auf dem Bildschirm angezeigt werden. Diese können insbesondere dann auftreten, wenn ein Standbild über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt wurde.

◆ **Korrekturmuster**: Diese Funktion dient zum Entfernen von Nachbildern auf dem Bildschirm, indem alle Pixel des Plasmabildschirms nach einem bestimmten Muster verschoben werden. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Nachbilder oder -symbole auf dem Bildschirm angezeigt werden. Diese können insbesondere dann auftreten, wenn ein Standbild über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt wurde.

◆ **Seite grau**: Sie verhindern bei Anzeige im Format 4:3 Beschädigungen des Bildschirms, indem Sie einen Weißabgleich an den beiden linken Bildschirmrändern vornehmen.
- **Dunkel:** Bei Anzeige im Format 4:3 werden die beiden seitlichen Bildschirmränder abgedunkelt.
- **Hell**: Bei Anzeige im Format 4:3 werden die beiden seitlichen Bildschirmränder aufgehellt.

➢ Zum Entfernen von Nachbildern verwenden Sie entweder die Funktion **Vollweiss** oder die Funktion **Korrekturmuster**. Beide Fun ktionen entfernen Nachbilder auf dem Bildschirm, die Funktion **Korrekturmuster** ist jedoch effektiver.

➢ Die Funktion zum Entfernen von Nachbildern muss über einen längeren Zeitraum (ca. 1 Stunde) ausgeführt werden, um Nachbilder auf dem Bildschirm effektiv zu entfernen. Wenn das Nachbild nach dem Ausführen der Funktion nicht entfernt ist, wiederholen Sie die Anwendung der Funktion.

➢ Drücken Sie zum Deaktivieren dieser Funktion eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.

Einrichten der PC-Software (unter Windows XP)

Im Folgenden sind die Windows-Anzeigeeinstellungen für die meisten Computer aufgeführt. Die auf Ihrem PC angezeigten Menüs und Fenster entsprechen je nach installierter Windows-Version und verwendeter Grafikkarte möglicherweise nicht genau der Abbildung. Trotzdem sind die hier beschriebenen grundlegenden Informationen in fast allen Fällen anwendbar. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)

1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Windows-Desktop, und klicken Sie dann auf **Eigenschaften**. **Eigenschaften von Anzeige** wird angezeigt.

2 Klicken Sie auf die Registerkarte **Einstellungen**, und stellen Sie einen Anzeigemodus gemäß der Tabelle der Anzeigemodi ein. Eine Änderung der Farbeinstellungen ist nicht erforderlich.

3 Klicken Sie auf **Erweitert**. Ein neues Einstellungsdialogfeld wird angezeigt.

4 Klicken Sie auf die Registerkarte **Monitor**, und stellen Sie anschließend die **Bildschirmfrequenz** anhand der Tabelle der Anzeigemodi ein. Stellen Sie wenn möglich die Vertikalfrequenz und die Horizontalfrequenz separat ein, anstatt die Einstellung **Bildschirmfrequenz** zu verwenden.

5 Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster zu schließen, und klicken Sie dann auf **OK**, um das Fenster **Eigenschaften von Anzeige** zu öffnen. Möglicherweise wird jetzt automatisch der PC neu gestartet.

Anzeigemodi

Bildschirmposition und -größe hängen vom Typ des PC-Monitors und seiner Auflösung ab. Bei den in der Tabelle angegebenen Auflösungen handelt es sich um die empfohlenen Auflösungen. (Alle Zwischenauflösungen innerhalb der unterstützten Auflösungsbereiche werden unterstützt.)

D-Sub-Eingang

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (H x V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA	640×480	35.000	70.000	28.560	-/+
	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800×600	43.750	70.000	45.500	-/+
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024×768	57.672	72.000	78.434	-/-
	1024×768	48.364	60.000	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280×1024	74.620	70.000	128.943	-/-
	1280×1024	76.824	72.000	132.752	-/-
	1280×1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1600×1200	75.000	60.000	162.000	+/+
	1920×1080	66.587	59.934	138.500	+/-

HDMI/DVI-Eingang

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (H x V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	1024×768	48.364	60.000	65.000	-/-
	1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1920×1080	66.587	59.934	138.500	+/-

- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.

Einstellungen für PC vornehmen

➢ Wählen Sie den **PC**-Modus, indem Sie die Taste **Quelle** drücken.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um PC auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
Verfügbare Optionen: **Bildjustierung**, **Position**, **Autom. Einstellung**, **Bild zurücksetzen**

5 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

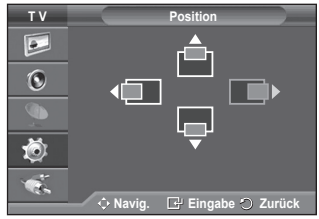
6 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Bildjustierung**: **Grob/Fein**
Durch Einstellung der Bildqualität können Bildstörungen und Rauschen beseitigt oder verringert werden.
Falls sich Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob). Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.
1 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Grob** oder **Fein** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2 Drücken Sie die Tasten ◄ oder ►, um die Bildqualität anzupassen. Es können vertikale Streifen auftreten, oder das Bild kann verschwommen sein. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

◆ **Position**
Passen Sie die Position des PC-Bilds an, wenn es nicht auf das Fernsehbild passt.
1 Stellen Sie die Position mit den Tasten ▲/▼/◄/► ein.
2 Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

◆ **Autom. Einstellung**
Die automatische Einstellung ermöglicht eine automatische Anpassung des PC-Monitors an das eingehende PC-Videosignal.
Qualität (fein, grob) und Position des Bildes werden automatisch eingestellt.

◆ **Bild zurücksetzen**
Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Ausgangswerte zurücksetzen.



Einstellen des Heimkino-PC

Durch Konfigurieren der Einstellungen im PC-Modus erzielen Sie ein hochwertigeres Bild.
Wenn die Funktion Heimkino-PC auf Ein festgelegt wird, können die Detaileinstellungen (wenn Bildmodus auf Standard oder Film festgelegt ist) wie im PCModus konfiguriert werden.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

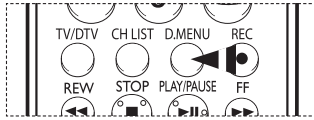
3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Heimkino-PC** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

4 Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Optionen **Aus** oder **Ein,** und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

5 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

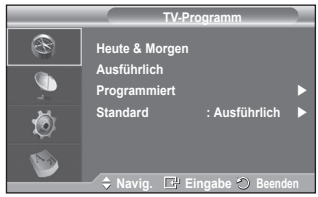
➢ Diese Funktion ist nur im PC-Modus verfügbar.

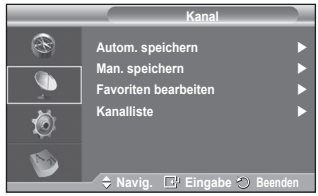
Vorschau auf das DTV-Menüsystem



➢ ◆ Das Unternehmen garantiert nur für die sechs unterstützten Länder (GB, Deutschland, Frankreich, Italien, Spanien und Österreich) die einwandfreie Funktionsweise des DTV-Menüs, weil nur diese Länderstandards unterstützt werden. Wenn das Land des Senders von dem Land abweicht, das vom Benutzer gewählt wurde, werden außerdem möglicherweise die Zeichen, die im Kanal-Banner, in der Info, in der Anleitung, Programmverwaltung usw. zu sehen sind, nicht korrekt angezeigt.

◆ Verfügbar im DTV-Modus. Voreingestellt auf den DTV-Modus mithilfe der Taste **TV/DTV** auf der Fernbedienung. Zur Unterstützung bei der Navigation im Bildschirmmenüsystem und beim Einrichten der verschiedenen verfügbaren Einstellungen studieren Sie bitte die folgende Abbildung.





Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü anzuzeigen.

- **TV-Programm**
  - **Heute & Morgen**
  - **Ausführlich**
  - **Programmiert**
  - **Standard**
    - **Akt./Näch.**
    - **Ausführlich**
- **Kanal**
  - **Autom. speichern**
  - **Man. speichern**
  - **Favoriten bearbeiten**
  - **Kanalliste**
    - **Alle**
    - **Favoriten**
    - **Standard**
- **Einstellungen**
  - **Menütransparenz**
    - **Hoch**
    - **Mittel**
    - **Gering**
    - **Deckend**
  - **Kindersicherung**
    - **Altersbeschränkung**
    - **PIN ändern**
  - **Untertitel**
    - **Aus**
    - **Ein**
  - **Untertitelmodus**
    - **Normal**
    - **Schwerhörig**
  - **Audioformat**
    - **PCM**
    - **Dolby Digital**
  - **Digitaltext**
    - **Deaktivieren**
    - **Aktivieren**
  - **Zeitzone**
  - **System**
    - **Produktinformation**
    - **Signalinformation**
    - **Software-Update**
    - **Common Interface**
    - **Reset**

Fortsetzung...

- **Sprache**
  - **Wiedergabesprache**
  - **Untertitelsprache**
  - **Teletext-Sprache**
  - **Voreinstellung**
    - **Primäre Audiosprache**
    - **Sekundäre Audiosprache**
    - **Primäre Untertitelsprache**
    - **Sekundäre Untertitelsprache**
    - **Primäre Videotextsprache**
    - **Sekundäre Videotextsprache**

➢ Die Untermenüs des CI-Menüs sind abhängig vom Modell des CAM-Moduls. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 45.)

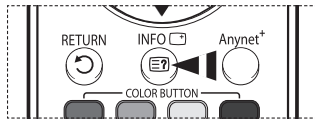
Programminformationen anzeigen

Während sie ein Programm sehen, können zusätzliche Information darüber angezeigt werden.

◆ Drücken Sie beim Anzeigen des Programms die Taste **Info.** Die Programminformationen werden angezeigt.

➢ Die Informationen werden angezeigt:
- Altersbeschränkung
- Videotyp: SD, HD, Radio
- Audiomodus: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
- Anzeige von Videotext oder DVB-Untertiteln
- Wiedergabesprache

➢ Zum Verlassen der Bannerinformationen drücken Sie die Taste **INFO.**

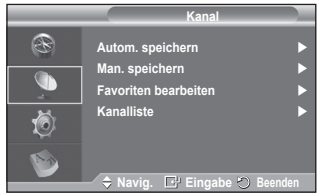


Verwenden des DTV-Menüsystems

Anzeigen des DTV-Menüs

Nachdem Sie das Antennensystem und das Fernsegerät mit den entsprechenden Anschlüssen installiert haben, gehen Sie wie folgt vor:

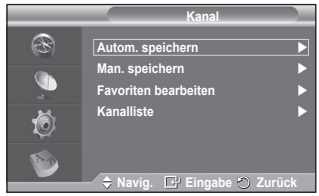
- Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose, und schalten Sie das Fernsehgerät ein.
- Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.Anschließend wird das Hauptmenü auf dem Bildschirm angezeigt. Auf der linken Seite des Menüs befinden sich vier Symbole: **TV-Programm**, **Kanal**, **Einstellungen** und **Sprache**.



1 Kanal

Das Menü umfasst die 4 folgenden Untermenüs: **Autom. speichern**, **Man. speichern**, **Favoriten bearbeiten** und **Kanalliste**.

- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. Das Menü Kanal wird angezeigt.



1.1 Autom. speichern

Sie können die Kanalliste aktualisieren, wenn der Anbieter neue Sender hinzufügt oder wenn Sie das Fernsehgerät an einen neuen Standort bringen.

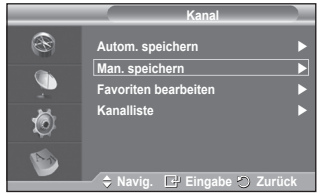
- Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um **Autom. speichern** auszuwählen. Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs erneut die Taste **ENTER/OK**. Anschließend wird die Anzahl der durchsuchten Sender angezeigt.
  - Die vorhandene Liste der bevorzugten Kanäle wird nicht gelöscht, wenn die Kanalliste aktualisiert wird.
  - Um die Kanalsuche vorzeitig abzubrechen, drücken Sie bei aktivierter Auswahl **Stopp** die Taste **ENTER/OK**.

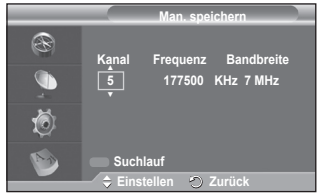
➢ Bei schwachem Signal wird die Meldung **Keine Dienste gefunden! Überprüfen Sie den Antennenanschluss.** angezeigt.

1.2 Man. speichern

Zur Beschleunigung der Kanalsuche können Sie den Kanal angeben.

- **Kanal**
  Drücken Sie ▲, ▼ oder die Zifferntasten (0 ~ 9), um den gewünschten Kanal auszuwählen.
  Verfügbar sind die Kanäle 21 ~ 68. Die Frequenz des gewählten Kanals wird automatisch eingestellt.
- **Frequenz**
  Geben Sie die Frequenz (kHz) über die Zifferntasten (0 ~ 9) ein. Falls Sie die genaue Frequenz nicht kennen, gehen Sie wie im obigen Schritt vor, um die Frequenz mit der Kanalsuche automatisch auszuwählen.
- **Bandbreite**
  Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um eine Bandbreite auszuwählen. Es sind die Bandbreiten 7 und 8 MHz verfügbar.





- Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs für Digitalsender erneut die rote Taste. Nach Abschluss des Suchlaufs werden die Kanäle in der Kanalliste aktualisiert.

➢ Sie können die Eingabe über die Taste auf der Fernbedienung vornehmen.

➢ Sie können nicht nur die Frequenz ändern. Wenn sie aber einen Kanal ändern, wird die Frequenz automatisch angepasst.

Fortsetzung...

1.3 Favoriten bearbeiten

Sie können Ihre bevorzugten Kanäle mit den farbigen Tasten bearbeiten.

➢ Im DTV-Modus können Sie mit **OK** oder **Auswählen** die Taste **ENTER/OK** ersetzen.

◆ Drücken Sie im Menü **Favoriten bearbeiten** die rote Taste, um alle gespeicherten Kanäle anzuzeigen.

◆ Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼den gewünschten Kanal aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Das Symbol ★ wird neben dem ausgewählten Kanal angezeigt, und der Kanal wird zur Favoritenliste hinzugefügt.

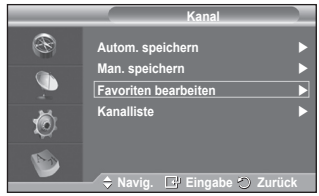
➢ ◆ Wenn Sie dies wieder rückgängig machen möchten, drücken Sie erneut die Taste **ENTER/OK**.

◆ **Alle wählen**: Wählen Sie alle angezeigten Kanäle aus.

◆ **Keinen wählen**: Auswahl aller ausgewählten Kanäle aufheben.

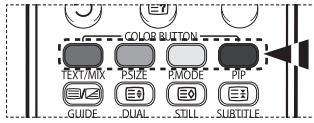
◆ **Vorschau**: Zeigt alle ausgewählten Kanäle an.

➢ Die Einstellung der bevorzugten Kanäle ist damit abgeschlossen.



◆ **Zufüg**

Sie können diese Funktion verwenden, nachdem Sie einen oder mehrere bevorzugte Kanäle ausgewählt haben.



- Drücken Sie die rote Taste im Menü **Favoriten bearbeiten**. Eine Beschreibung des Vorgehens beim Hinzufügen weiterer Kanäle finden Sie im vorigen Abschnitt.
- Um alle Kanäle zur Favoritenliste hinzuzufügen, drücken Sie die rote Taste.
- Um alle Kanäle aus der Liste zu entfernen, drücken Sie die grüne Taste.
- **Vorschau**: Zeigt alle ausgewählten Kanäle an.
- Drücken Sie die Taste **CH LIST**, um die Favoritenliste anzuzeigen.

◆ **Neue Nummer**

- Drücken Sie im Menü **Favoriten bearbeiten** auf die Tasten ▲ oder ▼, um den gewünschten Kanal anzuzeigen.
- Drücken Sie die grüne Taste.
  ➢ Der Bereich zur Eingabe der Nummer ist leer.
- Geben Sie die neue Kanalnummer ein. Drücken Sie die **ENTER/OK**, um sie zu speichern, oder die **RETURN**, um abzubrechen.
  ➢ Drücken Sie die Taste ◄, um eine eingegebene Zahl zu löschen.
  ➢ Wenn Sie eine Zahl eingeben, die bereits zuvor einem anderen Kanal zugewiesen wurde, so wird die Zahl dem ausgewählten Kanal zugeordnet, und die zuvor dem ausgewählten Kanal zuwiesene Nummer wird dem anderen Kanal zugeordnet. Das bedeutet, dass die beiden Zahlen ausgetauscht werden.
  ➢ Die bevorzugten Kanäle werden automatisch in aufsteigender Reihenfolge der Kanalnummern
  sortiert.

◆ **Vorschau**

- Drücken Sie im Menü **Favoriten bearbeiten** auf die Tasten ▲ oder ▼, um den Kanal anzuzeigen, für den Sie eine Vorschau sehen möchten.
- Drücken Sie die gelbe Taste. Zeigt den zurzeit ausgewählten Kanal an.

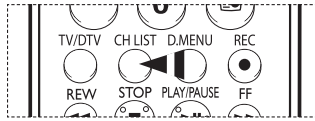
◆ **Löschen**

- Drücken Sie im Menü **Favoriten bearbeiten** auf die Tasten ▲ oder ▼, um den Kanal auszuwählen, der aus der Favoritenliste gelöscht werden soll.
- Drücken Sie die blaue Taste. Der ausgewählte Kanal und seine Nummer werden gelöscht.

➢ Wenn Sie zur Liste der bevorzugten Kanäle einen zuvor gelöschten Kanal wieder hinzuzufügen möchten, schlagen Sie bitte unter **Zufüg** nach.

Fortsetzung...

1.4 Kanalliste



Sie können eine Liste aller Kanäle oder Ihrer Favoriten anzeigen.

- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanalliste** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
  ➢ Es kann mit der Taste **CH LIST** angezeigt werden.
- Drücken Sie die gelbe Taste, um zwischen den bevorzugten Kanälen und der Liste mit allen Kanälen umzuschalten.
  Die Liste der bevorzugten Kanäle enthält nur die Kanäle, die Sie vorher mit dem Menü **Favoriten bearbeiten** (siehe Seite 37) bestimmt haben.
- Drücken Sie die rote oder grüne Taste, um die vorherige oder die nächste Seite der Kanalliste anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den gewünschten Kanal auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
  ➢ Kanalnummer, Name und ein Symbol werden in der oberen linken Ecke angezeigt, während sie den Kanal wechseln. Die Kanalnummer und der Name werden angezeigt, wenn der Kanal einer derjenigen aus der Liste aller Kanäle ist, und ein ★ Symbol wird angezeigt, wenn der Kanal einer der Favoriten ist.
- Drücken Sie die blaue Taste, um zwischen Fernsehgerät, Radio, Daten/Sonstiges und Alle umzuschalten.
- Drücken Sie die Taste **CH LIST**, um die Kanalliste zu beenden.

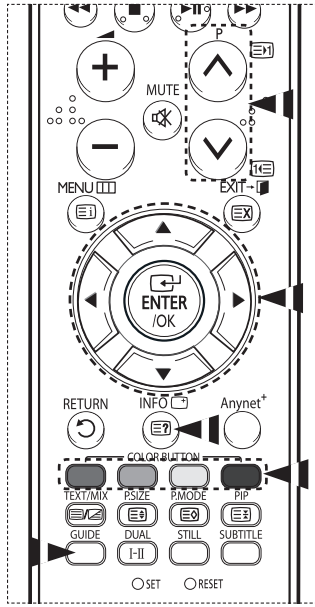
2 TV-Programm

Das Menü umfasst die 4 folgenden Untermenüs:
Heute & Morgen, **Ausführlich**, **Programmiert** und **Standard**.

2.1 Heute & Morgen / Ausführlich (Programmführer)

Die Informationen des elektronischen Programmführers werden von den Sendern zur Verfügung gestellt. Es kann sein, dass Programmeinträge leer oder veraltet sind. Dies ist auf die für einen bestimmten Kanal übertragenen Informationen zurückzuführen.
Die Anzeige wird dynamisch aktualisiert, sobald neue Informationen verfügbar sind.

- **Heute & Morgen**
  Für die sechs in der linken Spalte angezeigten Kanäle werden die aktuelle und die nächste Sendung angezeigt.
- **Ausführlich**
  Hier werden die Programminformationen in einem Zeitplan mit einer Unterteilung von jeweils 1 Stunde angezeigt. Es wird ein Zeitfenster von 2 Stunden mit Programminformationen angezeigt. Dieses Fenster kann jedoch in der Zeit nach vorne oder nach hinten verschoben werden.



- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um für den Programmführer **Heute & Morgen** oder **Ausführlich** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Das Menü für den gewählten Programmführer wird angezeigt.
  - Drücken Sie die rote Taste, um für den Programmführer **Heute & Morgen** oder **Ausführlich** auszuwählen.
  - Drücken Sie die grüne Taste, um die **Favoriten** oder die Liste **Alle Kanäle** anzuzeigen.
  - Drücken Sie die gelbe Taste, um schnell nach hinten zu blättern (24 Stunden).
  - Drücken Sie die blaue Taste, um schnell nach vorn zu blättern (24 Stunden).
    ➢ Sie können das TV-Programmmenü auch durch Drücken der Taste **GUIDE** aufrufen.
- Drücken Sie im Programmführer die Taste ▲/▼/◄/►, um das gewünschte Programm auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
  ➢ Sobald Sie ein Programm gewählt haben, wird es zusammen mit einem Uhr-Symbol angezeigt. Wenn Sie erneut **ENTER/OK** drücken, wird die Programmwahl aufgehoben und das Uhr-Symbol verschwindet. Weitere Informationen über das Vormerken von Programmen finden Sie im Abschnitt.

Fortsetzung...

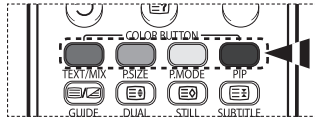
- Zur Anzeige der Programminformationen drücken Sie auf ▲/▼/◄/►, um ein Programm auszuwählen, und drücken Sie dann auf **INFO**.
  - ➢ ◆ Nun werden oben rechts auf dem Bildschirm Informationen wie die die Kanalnummer, der Titel des Programms und die Programmdauer, die Statusleisteninformationen sowie eine Kurzzusammenfassung des markierten Programms angezeigt. Ist die Zusammenfassung länger, wird „…“ angezeigt. Drücken Sie die Taste **INFO**, wenn Sie die ausführliche Version der Zusammenfassung lesen möchten.
    - ◆ Sechs Kanäle werden angezeigt. Um den Kanal zu wechseln, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den gewünschten Kanal aus. Für eine seitenweise Darstellung wählen Sie Taste **P** ⋀ oder ⋁ .

2.2 Programmiert

Wenn Sie eine Vormerkliste der Sendungen angelegt haben, die Sie gern sehen möchten, wird das Gerät zur vorgemerkten Zeit automatisch auch dann auf das vorgemerkte Programm umgeschaltet, wenn Sie gerade eine andere Sendung sehen.

- Drücken Sie die rote Taste, um ein neues Programm hinzuzufügen. Das Menü zum Hinzufügen von Programmen wird angezeigt. **Kanal** ist dabei ausgewählt.
- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ undTaste **ENTER/OK**, um Kanal, Zeit, Datum und Frequenz einzustellen. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, speichern Sie den geänderten Vormerkplan, und drücken Sie die rote Taste.
- Wenn Sie die Vormerkung des Programms bearbeiten möchten, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ ein Programm, und drücken Sie dann die grüne Taste. Wählen Sie nötigenfalls mit den Tasten ▲ oder ▼ das Programm, das gelöscht werden soll, und drücken Sie anschließend die blaue Taste.
  - ➢ Bei Anzeige von Analogfernsehen können Sie den vorgemerkten DTV-Kanal nicht wechseln. Der Kanal wechselt nur dann automatisch zum reservierten Kanal, wenn Sie DTV anzeigen.
  - ➢ Programmvormerkungen können Sie nur bei angeschaltetem Fernseher, nicht aber aus dem Standbymodus heraus vornehmen. Weitere Informationen zum automatischen Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts finden Sie auf Seite 9.

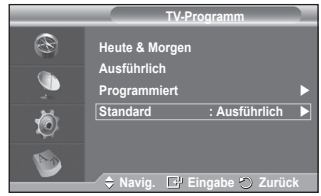
Programmiert
Thursday 22 Apr 2 BBC TWO 15:30 ~ 18:00 Einmal Animal Park
Thursday 22 Apr 2 BBC TWO 20:00 ~ 21:00 Einmal The Hairy Biker's
Programm zufüg. Bearbeiten Löschen
Navig. Zurück

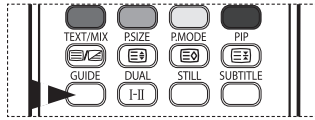


2.3 Standard

Sie können einstellen, welcher Programmführer als Standard angezeigt werden soll.

- Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ (**Akt./Näch** oder **Ausführlich**) aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. Die gewählte Option für den Standardführer wird im Menü des Programmführers angezeigt. Anschließend erscheint die Kanalliste.





Fortsetzung...

2.4 Alle Kanäle und bevorzugte Kanäle

Im Menü des elektronischen Programmführers können Sie alle Kanäle oder die bevorzugten Kanäle anzeigen.

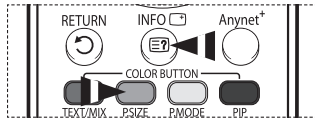
- Drücken Sie die grüne Taste, um zwischen den bevorzugten Kanälen und der Liste mit allen Kanälen umzuschalten.

  Wenn Sie die Liste der bevorzugten Kanäle nicht angelegt haben:

  - **Die Favoritenliste ist leer. Möchten Sie jetzt Ihre Favoriten auswählen?** wird als Meldung angezeigt.
  - Wählen Sie **Ja**. Das Menü **Favoriten bearbeiten** wird angezeigt. Wenn Sie **Nein** wählen, bleiben alle Kanäle unverändert.
  - Einzelheiten über das Bearbeiten der Favoritenliste erfahren Sie auf Seite 37.

  ➢
  - **Die Liste Alle Kanäle** enthält alle Kanäle, die beim Sendersuchlauf gefunden wurden. Im Modus für alle Kanäle werden alle Kanäle angezeigt.
  - Die Liste **Favoriten** (bevorzugte Kanäle) enthält die Kanäle, die mit dem Menü **Favoriten bearbeiten** (siehe Seite 37) festgelegt wurden.
  - Wenn keine Kanalinformationen vorhanden sind, wird die Meldung **Keine Daten** angezeigt, und Sie können den Kanal durch Drücken der Taste **ENTER/OK** nicht direkt wechseln.
    Wenn die Meldung **Keine Daten** angezeigt wird, sodass Sie den Kanal nicht direkt wechseln können, geben Sie die Kanalnummer über die Zifferntasten ein.

Heute & Morgen
13:28 Wed 16 Feb
Extreme Machines: Armoured Cars
INFO
Akt.
Näch.
25 TCM Closedown A Patch of Blue
26 UKTV Style Hard Sell Saw This and Thought..
27 Discovery Extreme Machines: Ar.. Time Team
28 DiscoveryH.. Programmes resume at.. This Old House with St..
32 Cartoon Nwk The Bugs Bunny & Roa.. The Grim Adventures o..
33 Boomerang Closedown Inspector Gadget
Ansehen Ausführlich Favoriten Ende



3. Sprache

Das Menü umfasst die 4 folgenden Untermenüs: **Wiedergabesprache**, **Untertitelsprache**, **Teletext-Sprache** und **Voreinstellung**.

3.1 Wiedergabesprache / Untertitelsprache / Teletext-Sprache

Sie können die Standardsprache für Untertitel, Audio oder Videotext ändern.

- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das gewünschte Menü auszuwählen (**Wiedergabesprache**, **Untertitelsprache** oder **Teletext-Sprache**), und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
  Es werden die Optionen des ausgewählten Menüs angezeigt.

Fortsetzung...

3.2 Voreinstellung

Das Menü umfasst die 6 folgenden Untermenüs: **Primäre Untertitelsprache**, **Sekundäre Untertitelsprache**, **Primäre Audiosprache**, **Sekundäre Audiosprache**, **Primäre Videotextsprache** und **Sekundäre Videotextsprache**.
Bei dieser Funktion kann eine der folgenden Sprachen gewählt werden (**Englisch**, **Deutsch**, **Italienisch**, **Schwedisch**, **Französisch**, **Walis.**, **Galisch**, **Irisch**, **Dänisch**, **Finnisch**, **Norweg.**, **Spanisch**, **Tschechisch** und **Griechisch**). Die hier gewählte Sprache ist die Standardsprache, wenn der Benutzer einen Kanal auswählt.

- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das gewünschte Menü auszuwählen (**Primäre Audiosprache**, **Sekundäre Audiosprache**, **Primäre Untertitelsprache**, **Sekundäre Untertitelsprache**, oder **Primäre Videotextsprache**, **Sekundäre Videotextsprache**), und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
  Es werden die Optionen des ausgewählten Menüs angezeigt.
- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die gewünschte Option auszuwählen (**Englisch**, **Deutsch**, **Italienisch**, **Schwedisch**, **Französisch**, **Walisisch**, **Gälisch**, **Irisch**, **Dänisch**, **Finnisch**, **Norwegisch**, **Spanisch**, **Tschechisch** oder **Griechisch**), und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

➢
- Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, werden die **Untertitelsprache**, die **Wiedergabesprache** und die **Videotextsprache** im Menü **Sprache** (siehe Seite 40) automatisch in die gewünschte Sprache geändert.
- Die **Untertitelsprache**, **Wiedergabesprache** und **Teletext-Sprache** im Menü **Sprache** zeigen eine Liste der vom aktuellen Kanal unterstützten Sprachen an, und die Auswahl ist hervorgehoben. Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, gilt die neue Auswahl nur für den aktuellen Kanal. Die geänderte Einstellung hat keinen Einfluss auf die Einstellung der **Primären Audiosprache, Primären Untertitelsprache** und **Primären Videotextsprache** im Menü **Voreinstellung**.

Fortsetzung...

4. Einstellungen

Das Menü umfasst die 8 folgenden Untermenüs: **Menütransparenz, Kindersicherung**, **Untertitel**, **Untertitelmodus**, **Audioformat, Digitaltext**, **Zeitzone**, und **System**.

4.1 Menütransparenz

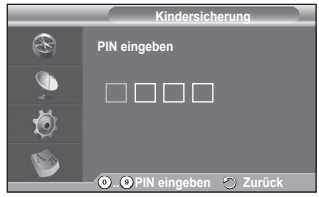
Sie können die Transparenz des Menüs einstellen.

- Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ (**Hoch**, **Mittel**, **Gering** oder **Deckend**) aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**

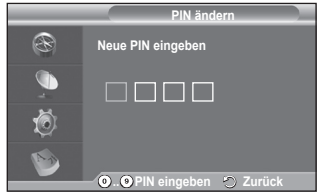
4.2 Kindersicherung

Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen. Hierzu verwenden Sie eine benutzerdefinierte vierstellige PIN. Das Bildschirmmenü fordert Sie auf, eine PIN zuzuweisen (diese können Sie bei Bedarf später noch ändern).

- Geben Sie Ihre aktuelle vierstellige PIN über die Zifferntasten (0 ~ 9) ein. Das Menü **Kindersicherung** wird mit der jeweiligen **Altersbeschränkung** angezeigt.
  - ➢ ◆ Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet **0000**.
    - ◆ Wenn Sie eine ungültige PIN eingeben, wird die Meldung **Ungültige PIN. Versuchen Sie es noch einmal.** angezeigt.



- Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Altersgruppe für die gesperrten Kanäle auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Wenn Sie die PIN ändern möchten, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **PIN ändern** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
  - − Geben Sie die neue PIN über die Zifferntasten (0 ~ 9) ein. **Neue PIN bestätigen** wird angezeigt.
  - − Geben Sie zur Bestätigung erneut die neue PIN über die Zifferntasten (0 ~ 9) ein. Die Meldung „**Your PIN code has been changed successfully**“ (**Ihre PIN wurde geändert**) wird angezeigt.



➢ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der folgenden Reihenfolge, um die PIN auf **0-0-0-0** zurückzusetzen: **POWER (Aus)** → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER (An)**.

Fortsetzung...

4.3 Untertitel / Untertitelmodus / Audioformat / Digitaltext

Sie können verschiedene Einstellungen gemäß Ihrem persönlichen Geschmack vornehmen.

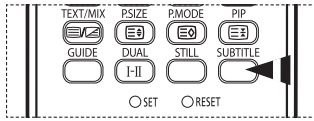
- ◆ Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das gewünschte Menü auszuwählen (**Untertitel**, **Untertitelmodus**, **Audioformat** oder **Digitaltext**), und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.** Es werden die Optionen des ausgewählten Menüs angezeigt.
- ◆ Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

- − **Untertitel**: **Ein/Aus**
  - ➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SUBTITLE** auf der Fernbedienung drücken.

- − **Untertitelmodus: Normal** (Einfache Untertitel) / **Schwerhörig** (Untertitel für Schwerhörige)
  - ➢ Wenn das Programm, das Sie gerade sehen, die Funktion **Schwerhörig** nicht unterstützt, wird selbst bei ausgewählter Funktion **Schwerhörig** automatisch die Funktion **Normal** aktiviert.

- − **Audioformat**

  Sie können Dolby Digital-Ton nur hören, wenn der Receiver mit einem Glasfaserkabel angeschlossen ist. Über den Hauptlautsprecher hören Sie nur den PCM-Ton.
  Wenn Sie für die Tonausgabe sowohl den Hauptlautsprecher als auch den Audioreceiver verwenden, kann es aufgrund der Geschwindigkeitsunterschiede beim Dekodieren durch die beiden Systeme zu einem Echoeffekt kommen. Verwenden Sie in diesen Fall die interne Stummschaltung.

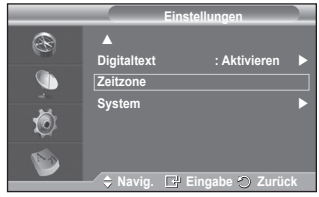


  - ➢ Auch wenn Sie ein bestimmtes Audioformat (PCM oder Dolby Digital) eingestellt haben, wird unabhängig von der gewählten Einstellung das richtige Audioformat PCM oder Dolby Digital) für das Eingangssignal verwendet.
    Wenn das Eingangssignal keinem dieser beiden Formate entspricht, wird die Einstellung ignoriert.
- − **Digitaltext**: **Aktivieren** / **Deaktivieren (Nur Großbritannien)**
  - ➢ Wenn das Programm mit Digitaltext gesendet wird, ist diese Funktion aktiviert.
  - ➢ **MHEG** (Multimedia und Hypermedia Information Coding Experts Group):
    Ein internationaler Standard für Datenkodiersysteme, die in Multimedia und Hypermedia Einsatz finden. Dies ist ein höheres Niveau als das MPEG-System, das solche datenverknüpfende Hypermedia wie Standbilder, Zeichendienst, Animations-, Grafik- und Videodateien sowie Multimediadateien umfasst. MHEG ist eine Technologie für Benutzerinteraktion während der Laufzeit, und sie wird auf verschiedenen Gebieten verwendet, z. B. VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), Teleweiterbildung, Telekonferenzen, digitale Bibliotheken und Netzwerkspiele.

4.4 Zeitzone (Nur Spanien)

Wählen Sie die Zeitzone entsprechend Ihrem Standort aus.

- ➢ Dieses Menü ist nur aktiv, wenn Sie ein Land wählen, für das Zeitzonen unterstützt werden.

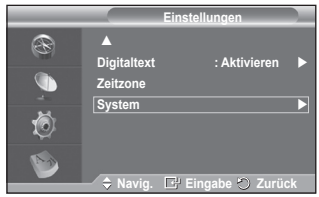


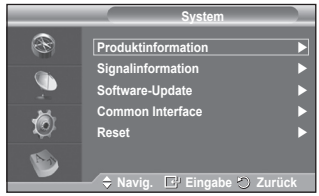
Fortsetzung...

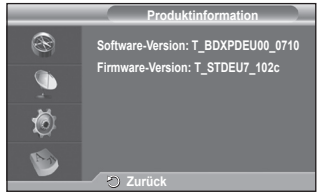
4.5 System

Das Menü umfasst die 5 folgenden Untermenüs: **Produktinformation**, **Signalinformation**, **Software-Update**, **Common Interface**, und **Reset**.

- **Produktinformation**
  Sie können Informationen über Ihr Produkt anzeigen. Sollten Sie Service- oder Reparaturleistungen benötigen, wenden Sie sich bitte an einen offiziellen Händler für Samsung-Produkte.
  - Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, während **Produktinformation** ausgewählt ist. Das Menü mit den Produktinformationen wird angezeigt.
    - **Software-Version / Firmware-Version**
- **Signalinformation**
  Sie können Informationen über den Signalstatus erhalten.
  - Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, während **Signalinformation** ausgewählt ist. Die technischen Informationen für den Signalstatus werden angezeigt.
    - **SERVICE / Dienst-ID / Multiplex / Netz / Bitfehlerrate / Signalstärke**
- **Software-Update (Option)**
  Damit Ihr Produkt stets mit den neuesten Funktionen des Digitalfernsehens ausgerüstet ist, werden zusammen mit dem normalen TV-Signal regelmäßig Softwareaktualisierungen übertragen. Das Gerät erkennt diese Signale automatisch und zeigt einen Hinweis auf die Softwareaktualisierung an. Sie haben die Wahl, ob die Aktualisierung installiert werden soll.
  - **Softwareinformationen**
    Damit die aktuelle Softwareversion angezeigt wird, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Zum Anzeigen von Informationen zur Softwareversion drücken Sie erneut die Taste **ENTER/OK**.
  - **Handbuchaktualisierung**
    Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um auf den aktuellen Sendekanälen nach neuer Software zu suchen.
  - **Upgrade im Standbymodus**: **Ein/Aus**
    Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Um die Softwareaktualisierung bei eingeschalteter Netzversorgung fortzusetzen, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Ein** aus.
    45 Minuten nach Beginn des Standbymodus wird die manuelle Aktualisierung automatisch ausgeführt. Da intern die Stromversorgung für das Gerät eingeschaltet ist, kann der Plasmabildschirm leicht beleuchtet sein. Dieser Zustand kann etwas mehr als eine Stunde andauern, bis die Softwareaktualisierung abgeschlossen ist.

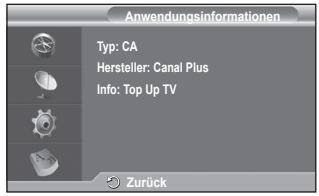


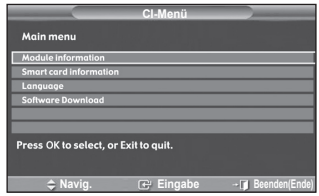




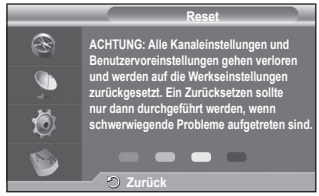
Fortsetzung...

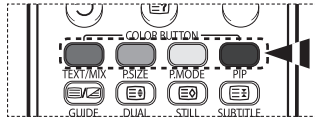
- **Common Interface**
  - **Installieren der CI-Karte**
    a. Sie können das CI-CAM-Modul bei Ihrem nächsten Händler oder durch telefonische Bestellung erwerben.
    b. Schieben Sie die CI-Karte in Richtung des Pfeils in das CAM-Modul ein, bis sie fest sitzt.
    c. Schieben Sie das CAM-Modul mit installierter CI-Karte in den Schlitz für die gemeinsame Schnittstelle hinein.
    ➢ Schieben Sie das CAM-Modul in Pfeilrichtung bis zum Anschlag, sodass es parallel mit dem Schlitz ist.
    d. Kontrollieren Sie, ob Sie ein Bild sehen oder ein gestörtes Signal.
    ➢ Sie können das CAM-Modul unabhängig davon anschließen, ob das Fernsehgerät angeschaltet ist oder nicht.





  - **Anwendungsinformationen.**
    Die folgenden Erklärungen gelten für den Fall, dass ein CAM-Modul in den CI-Schlitz gesteckt ist und angezeigt wird.
    - Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um Informationen über Ihre Anwendung anzuzeigen.
  - **CI-Menü**
    Hiermit trifft der Benutzer seine Auswahl in dem vom CAM-Modul bereitgestellten Menü.
    - Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Es werden die Optionen des ausgewählten Menüs angezeigt.
      Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK.**
      ➢ Wählen Sie das CI-Menü ausgehend vom Menü PC-Karte.
- **Reset**
  Sie können alle gespeicherten Werte wieder auf die Ausgangswerte zurücksetzen.
  ➢ Beim Zurücksetzen werden alle Kanalinformationen sowie die Einstellungen des Benutzers wieder auf die Ausgangswerte zurückgesetzt.
  - Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, während **Reset** ausgewählt ist. Der Bildschirm **PIN eingeben** wird angezeigt.
  - Geben Sie Ihre aktuelle vierstellige PIN über die Zifferntasten (0 ~ 9) ein. Ein Warnhinweis wird angezeigt. Sie setzen sämtliche Werte wieder zurück, indem Sie nacheinander die farbigen Tasten drücken (rot, grün, gelb und blau).
    ➢ Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet **0000**.
    ➢ Wenn die PIN der Kindersicherung geändert wird, wird auch die PIN zum Zurücksetzen automatisch geändert.
  - Nach Abschluss des Reset führt das Gerät DTV Plug & Play aus (Automatisches Speichern mit DTV, Zeitzone anhängig vom Land, Zeiteinstellung) und beendet den Modus für Digitalfernsehen, ohne zum Analogfernsehen zu wechseln. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 11.)


Reset
ACHTUNG: Alle Kanaleinstellungen und Benutzervoreinstellungen gehen verloren und werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Ein Zurücksetzen sollte nur dann durchgeführt werden, wenn schwerwiegende Probleme aufgetreten sind.
Zurück

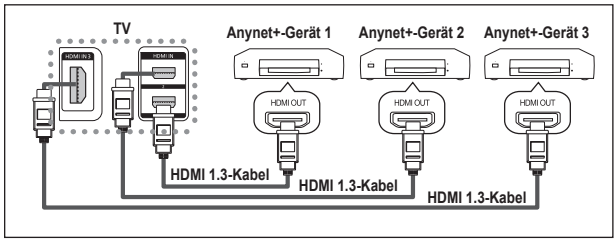


Was ist Anynet+?

Anynet+ ist ein AV Netzwerksystem, mit dem die Benutzer alle angeschlossenen AV-Geräte durch das Menüsystem von Anynet+ mittels einer einheitlichen und benutzerfreundlichen AV-Benutzerschnittstelle steuern können, wenn diese AV-Geräte von Samsung Electronics in einem Netzwerk miteinander verbunden sind.

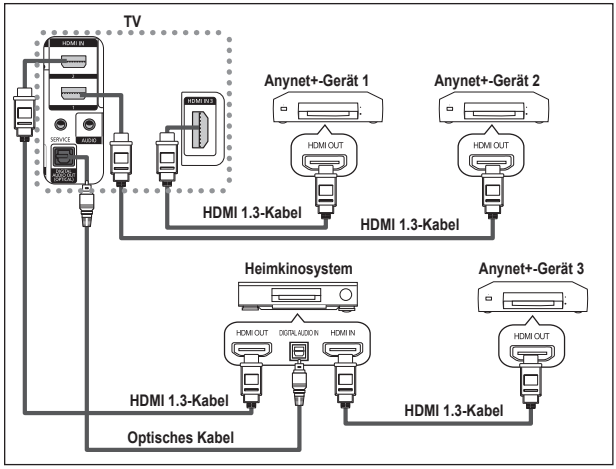
Anschließen von Anynet+-Geräten

Das Anynet+-System unterstützt nur AV-Geräte, die ihrerseits Anynet+-fähig sind.
Prüfen Sie, ob das AV-Gerät, das Sie an den Fernseher anschließen möchten, eine Anynet+-Kennzeichnung aufweist.



Direkter Anschluss an das Fernsehgerät

Verbinden Sie einen der Anschlüsse [HDMI 1], [HDMI 2] oder [HDMI 3] am Gerät mit dem HDMI OUT-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür das HDMI-Kabel.



Anschluss an das Heimkinosystem

1. Verbinden Sie einen der Anschlüsse [HDMI 1], [HDMI 2] oder [HDMI 3] am Gerät mit dem HDMI OUT-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür das HDMI-Kabel.
2. Verbinden Sie den HDMI IN-Anschluss des Heimkinosystems mit dem HDMI OUT-Anschluss des entsprechenden Anynet+-Geräts. Verwenden Sie hierfür das HDMI-Kabel.

- Verbinden Sie den (optischen) digitalen Audioausgang am Fernsehgerät und den digitalen Audioeingang des Receivers ausschließlich mit Hilfe eines Glasfaserkabels.
- Schließen Sie nur einen Receiver an.
- Über die Lautsprecher des Heimkinosystems können Sie 5.1-Klang genießen. Anderenfalls können Sie den Ton nur in 2-Kanal-Stereo wiedergeben. Damit Sie den Fernsehton über das Heimkinosystem wiedergeben können, müssen Sie den digitalen Audio-Eingang (optisch) des Heimkinosystems korrekt mit dem Fernsehgerät verbinden. Sie können den Ton vom BD-Recorder, der über das Fernsehgerät an das Heimkinosystem gesendet wird, nicht in 5.1-Qualität hören, weil das Fernsehgerät nur Stereoton unterstützt. Einzelheiten entnehmen Sie dem Handbuch für das Heimkinosystem.
- Sie können Anynet+-Geräte mithilfe eines HDMI-Kabels verbinden. Einige HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.
- Schließen Sie alle Videokabel an das Fernsehgerät an. Anynet+ arbeitet, wenn das AV-Gerät, das Anynet+ unterstützt, im Standby-Modus oder angeschaltet ist.
- Anynet+ unterstützt maximal 8 AV-Geräte.

Einrichten von Anynet+

Die folgenden Einstellungen für Anynet+ sind verfügbar.

Verwenden der Anynet+-Funktionen

1 Drücken Sie die Taste **Anynet+**.
Drücken Sie die Taste ▲ or ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**

2 Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um **Anynet+ (HDMI-CEC)** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

3 Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Ein**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

➢ Die Funktion für Anynet+ (HDMI-CEC) wird aktiviert.
➢ Wenn Sie **Aus** wählen, wird Anynet+ (HDMI-CEC) deaktiviert.
➢ Wenn die Anynet+ (HDMI-CEC)-Funktion deaktiviert wird, werden auch alle Vorgänge in Verbindung mit Anynet+ deaktiviert.

Automatisches Abschalten von Anynet+-Geräten durch Abschalten des Fernsehgeräts

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Autom. Ausschalten** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

3 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Ein** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
➢ Die Funktion zum automatischen Ausschalten wird aktiviert.
➢ Wenn Sie **Aus** wählen, wird die Funktion zum automatischen Ausschalten deaktiviert.
Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Damit Sie Anynet+ verwenden können, muss die Geräteauswahl der Fernbedienung auf TV eingestellt sein.
➢ Wenn Sie die automatische Abschaltung auf Ein setzen, werden auch die angeschlossenen externen Geräte ausgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten. Wenn das Gerät jedoch gerade aufnimmt, darf es nicht abgeschaltet werden.

Suchen von Anynet+-Geräten und Umschalten zwischen diesen Geräten

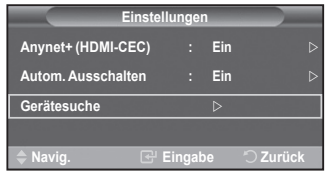
1 Drücken Sie die Taste **Anynet+**.

2 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Gerät auswählen** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

3 Wählen Sie ein bestimmtes Gerät durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
Das System wechselt zum ausgewählten Gerät.

4 Wenn Sie das gewünschte Gerät nicht finden können, drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um **Verbindungen suchen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
Die Meldung **Konfigurieren der Anynet +-Verbindung** wird angezeigt. Wenn die Suche nach Geräten abgeschlossen ist, werden die angeschlossenen Geräte im Anynet+-Menü aufgeführt.

➢ Das Umschalten zu den ausgewählten Geräten kann bis zu 2 Minuten dauern. Sie können diesen Vorgang während des Umschaltens nicht abbrechen.
➢ Die zum Suchen nach Geräten erforderliche Zeit hängt von der Anzahl der angeschlossenen Geräte ab.
➢ Wenn die Gerätesuche abgeschlossen ist, wird die Anzahl der gefundenen Geräte nicht angezeigt.



➢ Zwar sucht das Fernsehgerät beim Anschalten mit der **Netztaste** automatisch nach Geräten, aber Geräte, die bei angeschaltetem Fernsehgerät oder unter bestimmten Umständen angeschlossen werden, erscheinen in der Geräteliste nicht. Wählen Sie deshalb das Menü **Searching Connections (Verbindungen suchen)**, um nach Geräten zu suchen.
➢ Wenn Sie mit der Taste **SOURCE** eine externe Signalquelle eingestellt haben, können Sie die Anynet+-Funktion nicht verwenden. Achten Sie darauf, immer nur mit der Taste **Anynet+** zu einem Anynet+-Gerät zu wechseln.

Anynet+-Menü

Der Inhalt des Anynet+-Menüs hängt vom Typ und Status der an das Fernsehgerät angeschlossenen Anynet+-Geräte ab.

Anynet+-Menü	Beschreibung
Fernsehen	Wechselt vom Anynet+-Modus zum Fernsehmodus.
Gerät auswählen	Ihr Fernsehgerät ist an das entsprechende Gerät angeschlossen.
Aufnehmen	Startet ein Aufnahme. (Diese Menüption funktioniert nur bei aufnahmefähigen Geräten.)
Menü im Gerät	Zeigt das Menü des angeschlossenen Geräts an. Beispiel. Wenn ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird der Menütitel für den DVD-Recorder angezeigt.
Gerätebetrieb	Zeigt das Menü für die Wiedergabesteuerung des angeschlossenen Geräts an. Beispiel. Wenn ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird das Menü für die Wiedergabesteuerung des DVD-Recorders angezeigt.
Empfänger	Die Tonausgabe erfolgt über den Receiver.
Einstellungen	Sie können die Umgebung für die Verwendung von Anynet+ einstellen.

Im Anynet+-Modus verfügbare Tasten der TV-Fernbedienung

Gerätetyp	Betriebsstatus	Verfügbare Tasten
Anynet+-Gerät	Wenn nach dem Wechseln zum Gerät das Menü des entsprechenden Geräts auf dem Bildschirm angezeigt wird.	Zifferntasten ▲/▼/◄/►/**ENTER/OK** tasten Farbige Tasten Taste **EXIT**
	Nach dem Wechseln zum Gerät beim Abspielen einer Datei	◄◄ (Rückwärts suchen) ►► (Vorwärts suchen) ■ (Stopp) ►‖ (Wiedergabe/Pause)
Gerät mit eingebautem Tuner	Nach dem Wechseln zum Gerät beim Fernsehen	**CH** ▲/▼-Taste
Audiogerät	Beim Aktivieren des Receivers	Taste **VOL +/-** **MUTE** Taste

- Die Anynet+-Funktionen können nur verwendet werden, wenn die Fernbedienung auf TV gestellt ist.
- Die Taste **REC** funktioniert nur im Aufnahmemodus.
- Sie können Anynet+-Geräte nicht mit den Tasten seitlich an Ihrem Fernsehgerät bedienen. Sie können Anynet+-Geräte nur mit der TV-Fernbedienung steuern.
- Die TV-Fernbedienung funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. Wählen Sie in diesem Fall das Anynet+-Gerät nochmals aus.
- Im Anynet+-Modus funktionieren die Farbtasten möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Die Funktionen der Tasten ◄◄, ►► können je nach Gerät unterschiedlich sein.

Aufnehmen

Sie können Fernsehprogramme mit einem Recorder aufnehmen.

Drücken Sie die **REC**-Taste .
Die Aufnahme beginnt. Aber nur, wenn ein Anynet+-fähiges Aufnahmegerät angeschlossen ist.

- Im Fernsehmodus wird das aktuelle Fernsehprogramm aufgenommen. Wenn Sie Bilder aus einer anderen Signalquelle anzeigen, wird das Videosignal aus dieser Quelle aufgenommen.
- Sie können das Signal der jeweiligen Quelle aufnehmen. Wählen Sie hierzu **Aufnahme**, nachdem Sie die Anynet+-Taste gedrückt haben.
- Überprüfen Sie vor der Aufnahme, ob der Antennenstecker ordnungsgemäß am Aufnahmegerät angeschlossen ist. Informationen zur Antennenverbindung mit dem Aufnahmegerät finden Sie im Benutzerhandbuch zur Antennenverbindung.

Tonwiedergabe mit einem Receiver

Sie können die Tonwiedergabe über einen Receiver anstelle des TV-Lautsprechers laufen lassen.

1 Drücken Sie die Taste **Anynet+**.
Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Empfänger** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

2 Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Ein**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
Sie können jetzt Ton mit dem Receiver wiedergeben.

3 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn der Receiver angeschaltet ist, erfolgt die Tonwiedergabe durch den 2-Kanal-Receiver.

➢ Wenn der Receiver ausschließlich für ein Heimkinosystem bestimmt ist (also nur Audio unterstützt), wird er in der Geräteliste möglicherweise nicht aufgeführt.

➢ Der Receiver funktioniert nur dann, wenn Sie die optische Verbindung zwischen Fernseher und Receiver ordnungsgemäß hergestellt haben.

➢ Bei Inhalten mit einem Urheberrechtsproblem erfolgt die Wiedergabe über den Receiver möglicherweise nicht störungsfrei.

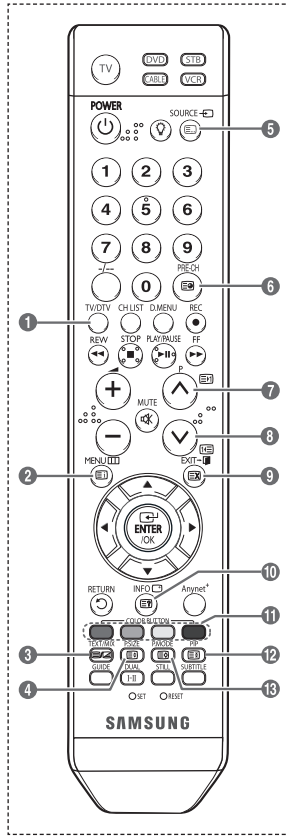
➢ Bei Betrieb über den Receiver bestehen Einschränkungen hinsichtlich der PIP-Funktion und des Audio-Menüs.

Prüfen Sie Folgendes, bevor Sie sich an den Service wenden

Problem	Lösung
Anynet+ funktioniert nicht.	■ Prüfen Sie, ob es sich um ein Anynet+-Gerät handelt. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Geräte. ■ Schließen Sie nur einen Receiver an. ■ Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Anynet+-Geräts richtig angeschlossen ist. ■ Prüfen Sie die Video/Audio/HDMI 1.3-Kabelverbindungen des Anynet+-Geräts. ■ Prüfen Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) im Menü “Einstellungen” von Anynet+ auf An eingestellt ist. ■ Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung im TV-Modus arbeitet. ■ Prüfen Sie, ob es sich um eine ausschließelich für Anynet+ geeignete Fernbedienung handelt. ■ Anynet+ funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. (Kanalsuche) ■ Stellen Sie nach dem Anschließen oder Entfernen des HDMI 1.3-Kabels sicher, dass die Geräte wieder gesucht werden, oder starten Sie das TV-Gerät erneut. ■ Überprüfen Sie, ob die Funktion „Anynet+“ des Anynet+-Geräts eingeschaltet ist.
Ich möchte Anynet+ starten.	■ Prüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät ordnungsgemäß an das Fernsehgerät angeschlossen ist, und kontrollieren Sie zudem, ob **Anynet+ (HDMI-CEC)** im Menü **Anynet+ Setup (Einstellungen für Anynet+)** aktiviert ist. ■ Drücken Sie die Taste **TV** auf der TV-Fernbedienung, um zu TV zu wechseln. Drücken Sie dann die Anynet+-Taste, um das **Anynet+**-Menü anzuzeigen und die gewünschte Menüoption auszuwählen.
Ich möchte Anynet+ EXIT.	■ Wählen Sie im Anynet+-Menü die Option **Fernsehen**. ■ Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der TV-Fernbedienung, und wählen Sie ein Gerät, bei dem es sich nicht um ein Anynet+-Gerät handelt. ■ Drücken Sie auf eine der Tasten **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH**, um in den TV-Modus zu wechseln. (Beachten Sie, dass die Kanaltaste nur funktioniert, wenn kein Anynet+-Gerät mit integriertem Tuner angeschlossen ist.)
Die Meldung “ Verbinden mit Anynet+-Gerät” wird angezeigt.	■ Sie können die Fernbedienung nicht verwenden, während Sie Anynet+ konfigurieren, oder in einen anderen Anzeigemodus wechseln. ■ Verwenden Sie die Fernbedienung, wenn das Konfigurieren von Anynet+ oder das Ändern des Anzeigemodus abgeschlossen ist.
Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät.	■ Die Wiedergabefunktion kann nicht verwendet werden, wenn der Plug & Play-Vorgang läuft.
Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.	■ Prüfen Sie, ob das Gerät die Anynet+-Funktionen unterstützt. ■ Vergewissern Sie sich, dass das HDMI 1.3-Kabel ordungsgemäß angeschlossen wurde. ■ Prüfen Sie, ob <Anynet+ (HDMI-CEC)> im Menü “Einstellungen” von Anynet+ auf <An> eingestellt ist. ■ Suchen Sie nochmal nach Anynet+-Geräten ■ Sie können Anynet+-Geräte nur mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels anschließen. Einige HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.
Das Fernsehprogramm kann nicht aufgezeichnet werden.	■ Prüfen Sie, ob der Antennenstecker des Aufnahmegeräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Die Ausgabe des Fernsehtons erfolgt über den Receiver.	■ Schließen Sie das Glasfaserkabel an das Fernsehgerät und den Receiver an.

Videotext-Funktion (modellabhängig)

Die meisten Fernsehsender bieten Informationen per Videotext an. Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Darüber hinaus können Sie über die Tasten der Fernbedienung nach Bedarf verschiedene Optionen einstellen.



☛ Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Senderempfang einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

❶ **TV/DTV**
Videotextanzeige beenden (modellabhängig)

❷ **(Index)**
Drücken Sie diese Taste, um die Videotext-Indexseite (Inhaltsverzeichnis) anzuzeigen.

❸ **(Videotext anzeigen/Videotext und Fernsehsendung zugleich anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus zu aktivieren, nachdem Sie einen Sender ausgewählt haben, der Videotext anbietet. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm einzublenden.

❹ **(Größe)**
Drücken Sie diese Taste, um Videotext in doppelt so großen Buchstaben in der oberen Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in der unteren Hälfte des Bildschirms anzuzeigen.
Zum Ausblenden des Videotextes drücken Sie die Taste erneut.

❺ **(Modus)**
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus auszuwählen (LISTE/FLOF).
Wenn Sie diese Taste im Modus LIST (Liste) drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet.Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste **Seite speichern** Videotextseiten in einer Liste speichern.

❻ **(Untergeordnete Seite)**
Drücken Sie diese Taste, um eine verfügbare untergeordnete Seite anzuzeigen.

❼ **(Nächste Seite anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um die nächste Videotextseite anzuzeigen.

❽ **(Vorherige Seite anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um die vorherige Videotextseite anzuzeigen.

❾ **(Abbrechen)**
Drücken Sie diese Taste, um beim Suchen nach einer Seite die Sendung anzuzeigen.

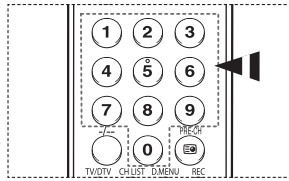
❿ **(Verborgenen Inhalt einblenden)**
Drücken Sie diese Taste, um verborgenen Text anzuzeigen (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um den Videotext auszublenden.

⓫ **Farbtasten (rot/grün/gelb/blau)**
Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung angewählt werden. Drücken Sie die Farbtaste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten. Die Seite wird mit anderen farbig markierten Informationen angezeigt, die auf dieselbe Art ausgewählt werden können.
Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

⓬ **(halten)**
Drücken Sie diese Taste, um bei einer angezeigten Seite, die mit weiteren, untergeordnete Seiten verknüpft ist, das automatische Umblättern zu verhindern. Drücken Sie zum Fortfahren die Taste erneut.

⓭ **(Speichern)**
Drücken Sie diese Taste, um Videotextseiten zu speichern.

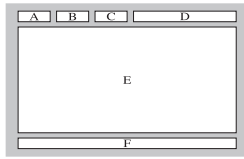
➢ Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.



Fortsetzung...

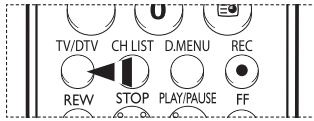
Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:

Sportergebnisse	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer
B	Senderkennung
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformation
	FASTEXT-Informationen



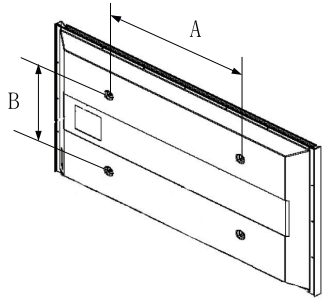
➢ Videotextinformationen sind oft auf mehrere, aufeinander folgende Seiten verteilt, die wie folgt aufgerufen werden können:
- ◆ Eingeben der Seitennummer
- ◆ Auswahl eines Titels in einer Liste
- ◆ Auswahl einer farbigen Überschrift (FASTEXT-System)

➢ Drücken Sie die Taste **TV/DTV**, um Videotext zu beenden.



Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand, die senkrecht zum Boden steht.
Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann es herunterfallen und zu Verletzungen kommen.



Produktfamilie	Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
LCD-Fernsehgerät	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Ohne VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
Plasmabildschirm	42 ~ 58	600 * 400	M8	4
	70	800 * 400		
	63	Ohne VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

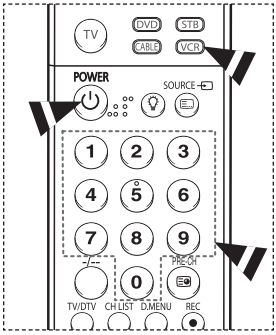
- Die von uns empfohlenen Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der obigen Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie ein detailliertes Installationshandbuch sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als hier angegeben, da damit innen liegende Bauteile des Fernsehers beschädigt werden können.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie so das Produkt beschädigen könnten oder das Produkt dadurch herunterfallen könnte, was zu Verletzungen führen kann. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Unsere 57- und 63-Zoll-Modelle entsprechen nicht der VESA-Spezifikation. Verwenden Sie für dieses Modell deshalb unseren speziellen Wandmontagesatz.
- Bei der Montage dieses Fernsehgeräts dürfen Sie eine Neigung von 15 Grad nicht überschreiten.

Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei angeschaltetem Fernsehgerät.
Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

Einrichten der Fernbedienung

Wenn Sie die Fernbedienung entsprechend konfiguriert haben, sind fünf verschiedene Modi verfügbar: TV, VCR (Videorecorder), Cable (Kabelreceiver), DVD und STB (Set-Top-Box). Mit der entsprechenden Taste auf der Fernbedienung können Sie zwischen diesen Modi wechseln und das gewünschte Gerät ansteuern.

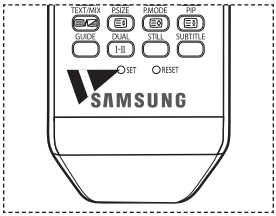
➢ Die Fernbedienung ist möglicherweise nicht mit allen DVD-Playern, Videorecordern, Kabelreceivern und Set-Top-Boxen kompatibel.



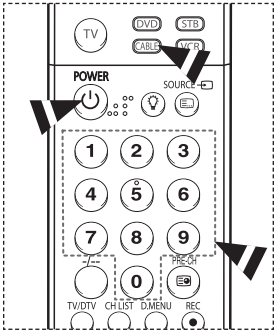
Einrichten der Fernbedienung für den Videorecorder

1. Schalten Sie den Videorecorder aus.
2. Drücken Sie die Taste **VCR** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts.
3. Drücken Sie die Taste **SET** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts.
4. Geben Sie mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung die drei Ziffern für den VCR-Code ein, der auf Seite 56 dieses Handbuchs für Ihren Videorecorder angegeben ist. Achten Sie darauf, drei Ziffern des Codes einzugeben, auch wenn die erste Ziffer eine „0“ ist. (Sollten mehrere Codes aufgeführt sein, probieren Sie den ersten aus.)
5. Drücken Sie die Taste **POWER** auf der Fernbedienung. Der Videorecorder sollte sich einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemäß eingerichtet wurde.

   Wenn der Videorecorder nach dem Einrichten nicht einschaltet, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und probieren Sie die anderen für die Marke Ihres Videorecorders aufgeführte Codes aus. Wenn keine weiteren Codes aufgelistet sind, probieren Sie jeden VCR-Code von 000 bis 080.



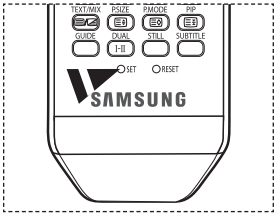
Hinweis zur Verwendung von Fernbedienungsmodi VCR
Auch wenn sich die Fernbedienung im **VCR**-Modus befindet, wird mit den Lautstärketasten weiterhin die Lautstärke des Fernsehgeräts eingestellt.



Einrichten der Fernbedienung für den Kabelreceiver

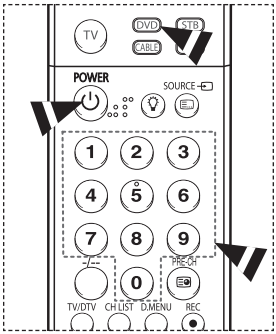
1. Schalten Sie den Kabelreceiver aus.
2. Drücken Sie die Taste **CABLE** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts.
3. Drücken Sie die Taste **SET** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts.
4. Geben Sie mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung die drei Ziffern für den Kabelreceiver-Code ein, der auf Seite 57 dieses Handbuchs für die Marke Ihres Kabelreceivers angegeben ist. Achten Sie darauf, drei Ziffern des Codes einzugeben, auch wenn die erste Ziffer eine „0“ ist. (Sollten mehrere Codes aufgeführt sein, probieren Sie den ersten aus.)
5. Drücken Sie die Taste **POWER** auf der Fernbedienung. Der Kabelreceiver sollte sich einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemäß eingerichtet wurde.

   Wenn der Kabelreceiver nach dem Einrichten nicht einschaltet, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und probieren Sie die anderen für die Marke Ihres Kabelreceivers aufgeführten Codes aus. Wenn keine weiteren Codes aufgelistet sind, probieren Sie jeden Code von 000 bis 046.



Hinweis zur Verwendung von Fernbedienungsmodi Kabelkanalbox
Auch wenn sich die Fernbedienung im **Kabel** Modus befindet, wird mit den Lautstärketasten weiterhin die Lautstärke des Fernsehgeräts eingestellt.

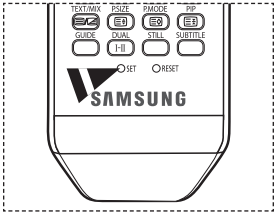
Fortsetzung...



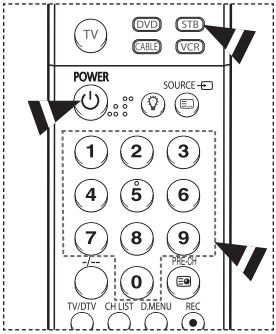
Einrichten der Fernbedienung für das DVD-Gerät

1 Schalten Sie den Kabelreceiver aus.
2 Drücken Sie die Taste **DVD** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts.
3 Drücken Sie die Taste **SET** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts.
4 Geben Sie mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung die drei Ziffern für den DVD-Code ein, der auf Seite 58 dieses Handbuchs für die Marke Ihres DVD-Geräts angegeben ist. Achten Sie darauf, drei Ziffern des Codes einzugeben, auch wenn die erste Ziffer eine „0“ ist. (Sollten mehrere Codes aufgeführt sein, probieren Sie den ersten aus.)
5 Drücken Sie die Taste **POWER** auf der Fernbedienung. Der DVD-Player sollte sich einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemäß eingerichtet wurde.

Wenn das DVD-Gerät nach dem Einrichten nicht einschaltet, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und probieren Sie die anderen für die Marke Ihres DVD-Geräts aufgeführten Codes aus. Wenn keine weiteren Codes aufgelistet sind, probieren Sie jeden Code von 000 bis 141.



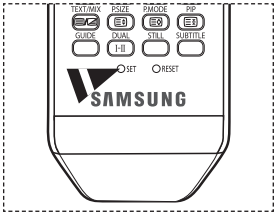
Hinweis zur Verwendung von Fernbedienungsmodi DVD
Auch wenn sich die Fernbedienung im **DVD** Modus befindet, wird mit den Lautstärketasten weiterhin die Lautstärke des Fernsehgeräts eingestellt.



Einrichten der Fernbedienung für die Set-Zop-Box

1 Schalten Sie den Kabelreceiver aus.
2 Drücken Sie die Taste **STB** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts.
3 Drücken Sie die Taste **SET** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts.
4 Geben Sie mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung die drei Ziffern für den STB-Code ein, der auf Seite 57 dieses Handbuchs für die Marke Ihrer Set-Top-Box angegeben ist. Achten Sie darauf, drei Ziffern des Codes einzugeben, auch wenn die erste Ziffer eine „0“ ist. (Sollten mehrere Codes aufgeführt sein, probieren Sie den ersten aus.)
5 Drücken Sie die Taste **POWER** auf der Fernbedienung. Die Set-Top-Box sollte sich einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemäß eingerichtet wurde.

Wenn die STB nach dem Einrichten nicht einschaltet, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und probieren Sie die anderen für die Marke Ihrer Set-Top-Box aufgeführten Codes aus. Wenn keine weiteren Codes aufgelistet sind, probieren Sie jeden Code von 000 bis 074.



Hinweis zur Verwendung von Fernbedienungsmodi STB
Auch wenn sich die Fernbedienung im **STB** Modus befindet, wird mit den Lautstärketasten weiterhin die Lautstärke des Fernsehgeräts eingestellt.

Fortsetzung...

VCR

Marke	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG (Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075

Marke	Code
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

Fortsetzung...

KABELRECEIVER

Marke	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

SAMSUNG SET-TOP-BOX

Produkt	Code
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

SET-TOP BOX

Marke	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG (Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Fortsetzung...

SAMSUNG DVD

Produkt	Code
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD-Recorder	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR-Recorder	012
DHR COMBO	013

Produkt	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder Kombi	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD-Receiver	020
AV-Receiver	021

DVD

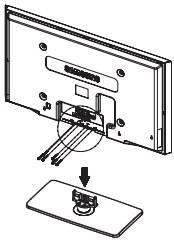
Marke	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG (Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

Marke	Code
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

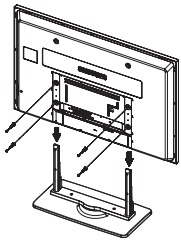
Montieren des Standfußes (modellabhängig)

Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um den Monitor fest mit der Bodenplatte zu verschrauben. (Das Gehäuse Ihres Fernsehers entspricht möglicherweise nicht genau der Abbildung.)

PS-50P96FD/ PS-58P96FD



PS-63P76FD

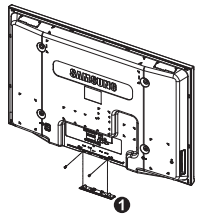


Achtung

Befestigen Sie den Standfuß sicher am Fernsehgerät, ehe Sie ihn bewegen, da der Standfuß umfallen und schwere Verletzungen verursachen kann.

➢ Der PDP-Fernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden. Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie den Fernseher nie auf den Fußboden. Bewahren Sie ihn stets aufrecht stehend auf.

Bei Wandinstallation Ihres Fernsehgeräts schließen Sie die Abdeckung (❶) am Verbindungsteil des Standfußes mithilfe der zwei Verblendschrauben.



Problembehandlung

Bevor Sie sich über Ihren Fachhändler an den Kundendienst von Samsung wenden, führen Sie bitte die nachstehend beschriebenen einfachen Maßnahmen durch.
Wenn Sie das Problem nicht anhand der angegebenen Hinweise lösen können, notieren Sie Modell- und Seriennummer des Fernsehgeräts, und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Kein Ton oder Bild

- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Netztaste (Ein/Aus) am vorderen Bedienfeld gedrückt haben, oder drücken Sie die Taste **POWER** auf der Fernbedienung.
- Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit.
- Kontrollieren Sie die Lautstärke.
- Überprüfen Sie, ob „Int. Ton aus“ auf EIN gestellt ist.

Normales Bild, aber kein Ton

- Kontrollieren Sie die Lautstärke.
- Überprüfen Sie, ob die Taste **Stumm** auf der Fernbedienung gedrückt wurde.

Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild

- Ändern Sie die Farbeinstellungen.
- Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.

Ton- und Bildstörungen

- Suchen Sie das elektrische Gerät, das die Störungen am Fernsehgerät verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf.
- Schließen Sie das Fernsehgerät an eine andere Steckdose an.

Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton

- Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Anschlüsse der Antenne. Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.

Fernbedienung funktioniert nicht richtig

- Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus.
- Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender).
- Überprüfen Sie, ob die Pole („+“ und „–“) der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
- Überprüfen Sie, ob die Batterien möglicherweise leer sind.

Der Bildschirm ist schwarz und die Betriebsanzeige blinkt kontinuierlich.

- Überprüfen Sie auf Ihrem Computer Stromversorgung und Signalkabel.
- Das Fernsehgerät befindet sich im Energiesparmodus.
- Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.
- Überprüfen Sie bei den Geräten (Set-Top-Box, DVD usw.) Stromversorgung und Signalkabel.
- Das Fernsehgerät befindet sich im Energiesparmodus.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SOURCE**.
- Schaltet das Fernsehgerät ein oder aus.

Das beschädigte Bild wird in der Ecke des Bildschirms angezeigt.

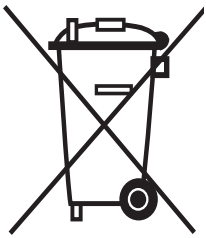
- Wenn bei manchen externen Geräten **Nur Scan** gewählt ist, erscheint das beschädigte Bild in der Ecke des Bildschirms. Dieses Symptom ist auf das externe Gerät und nicht auf das Fernsehgerät zurückzuführen.

Technische Daten

Die Beschreibungen und Eigenschaften in diesem Handbuch werden nur zu Informationszwecken herausgegeben und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Modell	PS-50P96FD	PS-58P96FD	PS-63P76FD
Bildgröße (Diagonal)	50 Zoll	58 Zoll	63 Zoll
Vertikal PC-Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz		
Audio (Ausgang)	15W x 2		
Abmessungen (BxHxT) Gehäuse Mit Fuß	 1289 x 739 x 95 mm 1289 x 804 x 319 mm	 1465 X 838 X 100 mm 1465 X 905 X 345 mm	 1528 x 1001 x 88 mm 1528 x 1087 x 423 mm
Gewicht Gehäuse Mit Fuß	 45 kg 53 kg	 59 kg 64 kg	 68 kg 89 kg
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	 10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20 °C bis 45 °C (-20,00 °C bis 45,00 °C) 5% bis 95%, nicht kondensierend		

➢
- ◆ Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.
- ◆ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.
- ◆ Die technischen Daten zum Stromverbrauch und zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.



Korrekte Entsorgung von Altgeräten
(Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.